



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ ΑΡΙΘΜ. Δ6741
ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΕΞΑΧΘΕΙ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.»

ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΜΟΝΟ ΤΙΜΗΣ.

- CPV : α) 44163230-1 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΓΩΓΩΝ
β) 44167000-8 ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
γ) 44167300-1 ΚΑΜΠΥΛΕΣ "ΤΑΥ" ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ
δ) 42131230-7 ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ (ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΑ)
ε) 42131260-6 ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ
στ) 44423700-8 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
ζ) 44167111-9 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ ΓΙΑ ΦΛΑΤΖΕΣ
η) 44423740-0 ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ
θ) 44167110-2 ΦΛΑΤΖΕΣ

Συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη: € 3.453.280,00 πλέον Φ.Π.Α.

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ	7
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	7
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	8
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	12
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	14
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	14
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	14
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	16
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	17
2.1.4	Γλώσσα.....	17
2.1.5	Εγγυήσεις.....	18
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	19
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	19
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	19
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	23
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	26
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	26
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	26
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	27
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	27
2.2.9	Κανόνες απόδοξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	27
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	28
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	32
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	32
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	35
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	36
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	36
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	38
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	38
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	41
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	47
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	48
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	48
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ	49
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ	57
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	59
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61

1.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	63
1.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	63
1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	64
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.....	64
1.5	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	66
1.5.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ.....	66
1.6	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	67
1.7	ΣΧΕΔΙΑ	67
2.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	67
2.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	67
2.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	68
2.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	68
2.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	68
2.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	69
4.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	79
4.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	79
4.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	79
4.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.....	79
4.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	80
4.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	80
5.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	80
5.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	80
5.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	81
5.3	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	81
8.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	85
8.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	85
8.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	85
8.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.....	85
8.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	85
8.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	85
8.4	ΣΧΕΔΙΑ	86
8.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	86
9.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	86
9.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	86
9.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	87
9.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	87
9.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	87
9.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	87
11.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	92
11.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	93
11.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	93
11.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	93
11.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	93
11.3.3	ΒΑΡΟΣ.....	93
11.3.4	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	93
11.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	94
12.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	94
12.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	94
12.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	94
12.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	95
12.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	95
12.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	95
14.1	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	100
14.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	100
14.2.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	100
14.2.2	ΒΑΡΟΣ - ΜΗΚΟΣ.....	100
14.2.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	100
14.3	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	101
15.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	101

15.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	101
15.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	101
15.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	102
15.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	102
15.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	102
17.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	106
17.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	106
17.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	106
17.4	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	107
17.4.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	107
17.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	107
18.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	107
18.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	108
18.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	108
18.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	108
18.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	108
18.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	109
20.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	113
20.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	113
20.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	113
20.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	113
20.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	113
20.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	113
21.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	113
21.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	114
21.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	114
21.3	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	115
21.4	ΣΧΕΔΙΑ	115
24.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	120
24.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	120
24.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	120
24.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	120
24.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	120
24.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	120
24.3.4	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	120
24.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	121
24.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	121
24.6	ΣΧΕΔΙΑ	121
25.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	121
25.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	121
25.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	122
25.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	122
25.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	122
25.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	123
27.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	129
27.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	129
27.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	129
27.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	129
27.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	129
27.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	129
27.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	130
28.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	130
28.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	130
28.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	131
28.3	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	131
28.4	ΣΧΕΔΙΑ	132
31.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	138
31.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	138
31.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	139

31.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	139
31.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	140
31.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	140
31.3.4	ΒΑΦΗ	140
31.3.5	ΣΗΜΑΝΣΗ	140
31.3.6	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	141
31.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	141
31.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	141
32.1	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	141
32.1.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	142
32.2	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	143
35.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	147
35.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	147
35.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	147
35.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	147
35.3.2	ΑΝΟΧΕΣ.....	147
35.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	148
35.3.4	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-.....	148
35.4	ΣΧΕΔΙΑ	148
36.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	148
36.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	148
36.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	149
36.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	149
36.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	149
36.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	149
A.	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ	150
B.	ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	150
4.	ΕΓΓΥΗΣΗ	151
37.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	155
37.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	155
37.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	155
37.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	156
37.3.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	156
37.3.3	ΑΝΟΧΕΣ.....	156
37.3.4	ΣΗΜΑΝΣΗ	156
37.3.5	ΒΑΡΟΣ	157
38.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	157
38.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	157
38.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	158
38.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	158
38.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	158
38.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	159
40.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	165
40.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	165
40.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	165
40.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	166
40.3.2	ΣΗΜΑΝΣΗ	167
40.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	167
40.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	167
41.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	168
41.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	168
41.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	169
41.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	169
41.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	169
41.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	170
43.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	174
43.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	174
43.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	175
43.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	175

43.3.2	ΒΑΦΗ.....	176
43.3.3	ΣΗΜΑΝΣΗ.....	177
43.3.4	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ.....	177
43.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	177
44.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	177
44.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	178
44.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	178
44.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	179
44.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	179
44.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	179
46.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	184
46.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	184
46.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	185
46.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	186
46.5	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.....	187
46.5.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ.....	188
46.6	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	188
47.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	189
47.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	189
47.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	190
47.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	190
47.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	190
47.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	191
49.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	195
49.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	195
49.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	195
49.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.....	195
49.3.2	ΑΝΟΧΕΣ.....	195
49.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ.....	195
49.3.4	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	196
49.4	ΣΧΕΔΙΑ.....	196
50.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	196
50.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	196
50.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	197
50.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	197
50.3.3	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ.....	198
50.3.4	ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	198
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ε.Ε.Ε.Σ.....	205
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	206
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	209
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	215

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε. (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΩΡΩΠΟΥ 156
Πόλη	ΓΑΛΑΤΣΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	11146
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	+30210-2144066
Φαξ	+30210-2144646
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	diagonismoi@eydap.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Άγγελος Λέπουρης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eydap.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.eydap.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Η Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.) είναι Ανώνυμη Εταιρεία του κεφαλαίου Β του νόμου 3429/2005.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η Εταιρεία Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.), δραστηριοποιείται στην παροχή υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης, με περιοχή αρμοδιότητας τη μείζονα περιοχή του Νομού Αττικής, αλλά και τη δυνατότητα παροχής όλου του εύρους των υπηρεσιών της και εκτός της ως άνω περιοχής αρμοδιότητάς της, με σκοπό την παροχή υπηρεσιών ύδρευσης και αποχέτευσης, τη μελέτη, κατασκευή, εγκατάσταση, λειτουργία, εκμετάλλευση, διαχείριση, συντήρηση, επέκταση και ανανέωση συστημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης, την άντληση, αφαλάτωση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή πάσης φύσεως υδάτων και τη διενέργεια έργων και διαδικασιών συλλογής, μεταφοράς, αποθήκευσης, επεξεργασίας, καθώς και διαχείριση και διάθεση των προϊόντων της επεξεργασίας των λυμάτων.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., στον ιστότοπο της εταιρείας στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eydap.gr> στην ενότητα Διαγωνισμοί και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr>

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες διευθύνσεις.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018 της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης είναι η προμήθεια διαφόρων ειδών απαραίτητων για τη λειτουργία του δικτύου ύδρευσης της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης) της παρούσας διακήρυξης. Τα προς προμήθεια είδη, οι σχετικές ποσότητες κατ' είδος και οι προϋπολογισθείσες αξίες ανά τεμάχιο και ανά Τμήμα/Είδος, περιγράφονται αναλυτικά στον κατωτέρω πίνακα.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται και η συσκευασία των προς προμήθεια ειδών καθώς και η μεταφορά και παράδοση αυτών στην Αποθήκη Μενιδίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. στο Μενίδι, Πάρδος Πάρνηθος – Στρατόπεδο ΚΑΠΟΤΑ Τ.Κ. 13671.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): α) 44163230-1 ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΓΩΓΩΝ

β) 44167000-8 ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

γ) 44167300-1 ΚΑΜΠΥΛΕΣ "ΤΑΥ" ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

δ) 42131230-7 ΡΟΥΦΡΑΚΤΕΣ (ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΑ)

ε) 42131260-6 ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ

στ) 44423700-8 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

ζ) 44167111-9 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΙΣ ΓΙΑ ΦΛΑΤΖΕΣ

η) 44423740-0 ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ

θ) 44167110-2 ΦΛΑΤΖΕΣ

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **εξήντα έξι (66) Τμήματα** (ανά είδος), όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον κάτωθι πίνακα:

Τμήμα	Κωδικός Είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ.Μ	Ποσότητες	Προϋπ Αξία ανά Μ. Μ. χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Αξία με ΦΠΑ
1	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100001	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1 1/2"	ΤΕΜ.	200	5,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
2	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	ΤΕΜ.	15.000	1,90 €	28.500,00 €	35.340,00 €
3	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100003	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	ΤΕΜ.	5.000	2,60 €	13.000,00 €	16.120,00 €
4	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100004	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 25 mm Μ/Ε ΒΟΛΤΑ	ΤΕΜ.	10.000	1,50 €	15.000,00 €	18.600,00 €
5	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100005	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN2"	ΤΕΜ.	200	8,40 €	1.680,00 €	2.083,20 €
6	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100006	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 40 mm Μ/Ε ΒΟΛΤΑ	ΤΕΜ.	5.000	2,70 €	13.500,00 €	16.740,00 €
7	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200001	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"	ΤΕΜ.	3.000	1,10 €	3.300,00 €	4.092,00 €

8	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200002	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/2"	ΤΕΜ.	1.000	0,70 €	700,00 €	868,00 €
9	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200003	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/4"	ΤΕΜ.	200	0,40 €	80,00 €	99,20 €
10	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200004	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/8"	ΤΕΜ.	200	0,50 €	100,00 €	124,00 €
11	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400001	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1 1/4" - 3/4"	ΤΕΜ.	3.000	2,50 €	7.500,00 €	9.300,00 €
12	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400003	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1""-3/4"	ΤΕΜ.	10.000	2,20 €	22.000,00 €	27.280,00 €
13	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400007	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN3/4""-1/2"	ΤΕΜ.	3.000	1,40 €	4.200,00 €	5.208,00 €
14	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400008	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1/2""-1/4"	ΤΕΜ.	200	0,60 €	120,00 €	148,80 €
15	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400011	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1""-3/4"	ΤΕΜ.	10.000	2,50 €	25.000,00 €	31.000,00 €
16	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400015	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1 1/4" - 1"	ΤΕΜ.	1.000	3,30 €	3.300,00 €	4.092,00 €
17	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412400018	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN3/4""-1/2"	ΤΕΜ.	5.000	1,70 €	8.500,00 €	10.540,00 €
18	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412900001	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN3/4"	ΤΕΜ.	50.000	0,70 €	35.000,00 €	43.400,00 €
19	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412900002	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1"	ΤΕΜ.	1.000	0,90 €	900,00 €	1.116,00 €
20	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412900003	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1/2"	ΤΕΜ.	500	0,50 €	250,00 €	310,00 €
21	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1412900004	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ DN1/2"	ΤΕΜ.	500	0,60 €	300,00 €	372,00 €
22	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ. ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΠΑ ΧΑΛΚ DN3/4"Χ3/4"	ΤΕΜ.	5.000	13,00 €	65.000,00 €	80.600,00 €

23	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100003	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN1"X1"	ΤΕΜ.	3.000	18,00 €	54.000,00 €	66.960,00 €
24	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100004	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN3/4"X3/4"	ΤΕΜ.	3.000	14,00 €	42.000,00 €	52.080,00 €
25	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN5/8"X5/8"	ΤΕΜ.	1.500	11,50 €	17.250,00 €	21.390,00 €
26	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100006	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ 1" ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN1"	ΤΕΜ.	1.000	20,00 €	20.000,00 €	24.800,00 €
27	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN32X32	ΤΕΜ.	1.000	20,00 €	20.000,00 €	24.800,00 €
28	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN63X63	ΤΕΜ.	500	25,00 €	12.500,00 €	15.500,00 €
29	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN15X15	ΤΕΜ.	1.000	3,00 €	3.000,00 €	3.720,00 €
30	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1420300001	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 45ΜΟΙΡ DN63X63	ΤΕΜ.	1.500	65,00 €	97.500,00 €	120.900,00 €
31	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1420300002	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 90ΜΟΙΡ DN63X63	ΤΕΜ.	1.000	28,00 €	28.000,00 €	34.720,00 €
32	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1420300003	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ- ΦΛΑΝΤΖΑ 90ΜΟΙΡ DN63X50	ΤΕΜ.	500	66,00 €	33.000,00 €	40.920,00 €
33	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1420300004	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΘΗΛ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	ΤΕΜ.	2.000	4,10 €	8.200,00 €	10.168,00 €
34	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματ α σωληνώσε ων	1420300005	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΡΣ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	ΤΕΜ.	2.000	4,10 €	8.200,00 €	10.168,00 €
35	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1460700002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" Μ/Ε ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΙΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ	ΤΕΜ.	100.000	4,20 €	420.000,00 €	520.800,00 €
36	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1461200001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN3/4"	ΤΕΜ.	3.000	7,00 €	21.000,00 €	26.040,00 €
37	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1461200002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN1"	ΤΕΜ.	1.000	9,80 €	9.800,00 €	12.152,00 €
38	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1210300004	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΣ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN100 PN16	ΤΕΜ.	1.000	107,00 €	107.000,00 €	132.680,00 €

39	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1210300005	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN50 PN16	TEM.	600	60,00 €	36.000,00 €	44.640,00 €
40	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1210300013	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN200 PN16	TEM.	500	285,00 €	142.500,00 €	176.700,00 €
41	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1210300030	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN80 PN16	TEM.	300	85,00 €	25.500,00 €	31.620,00 €
42	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1210300039	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN150 PN16	TEM.	800	175,00 €	140.000,00 €	173.600,00 €
43	42131230-7	Ρουφράκτε ς (θυροφράγ ματα)	1211900001	ΒΑΝΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡ ΟΡΕΙΧ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΔΑΚΤ ΓΙΑ ΡΕ DN50 PN16	TEM.	6.000	90,00 €	540.000,00 €	669.600,00 €
44	42131260-6	Σφαιρικές δικλείδες	1212700034	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 1/2" PN25	TEM.	2.500	3,50 €	8.750,00 €	10.850,00 €
45	42131260-6	Σφαιρικές δικλείδες	1212700043	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 3/4" PN25	TEM.	1.500	5,00 €	7.500,00 €	9.300,00 €
46	44423700-8	Στοιχεία φρεατίων επίσκεψης	1482100001	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ160 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ320	TEM.	10.000	24,00 €	240.000,00 €	297.600,00 €
47	44423700-8	Στοιχεία φρεατίων επίσκεψης	1482100002	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ90 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ165	TEM.	15.000	9,00 €	135.000,00 €	167.400,00 €
48	44167111-9	Προσαρμογ είς για φλάντζες	1475100005	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN150 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(159-188) PN16	TEM.	2.000	120,00 €	240.000,00 €	297.600,00 €
49	44167111-9	Προσαρμογ είς για φλάντζες	1475100006	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN200 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(193-226) PN16	TEM.	1.000	245,00 €	245.000,00 €	303.800,00 €
50	44167111-9	Προσαρμογ είς για φλάντζες	1475100014	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN50 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(48-71) PN16	TEM.	1.000	70,00 €	70.000,00 €	86.800,00 €
51	44167111-9	Προσαρμογ είς για φλάντζες	1475100015	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN250 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(266-301) PN16	TEM.	300	320,00 €	96.000,00 €	119.040,00 €
52	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	1480500001	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤ 330Χ330 Β125	TEM.	21.000	10,50 €	220.500,00 €	273.420,00 €
53	44167110-2	Φλάντζες	1468100001	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN150 PN16	TEM.	1.000	20,00 €	20.000,00 €	24.800,00 €
54	44167110-2	Φλάντζες	1468100006	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN100 PN16	TEM.	2.000	11,00 €	22.000,00 €	27.280,00 €
55	44167110-2	Φλάντζες	1468100017	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN25	TEM.	150	43,00 €	6.450,00 €	7.998,00 €
56	44167110-2	Φλάντζες	1468100019	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN16	TEM.	200	28,50 €	5.700,00 €	7.068,00 €
57	44167110-2	Φλάντζες	1468100023	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN16	TEM.	100	60,00 €	6.000,00 €	7.440,00 €
58	44167110-2	Φλάντζες	1468100025	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN25	TEM.	100	78,00 €	7.800,00 €	9.672,00 €
59	44167110-2	Φλάντζες	1468100029	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN16	TEM.	50	100,00 €	5.000,00 €	6.200,00 €

60	44167110-2	Φλάντζες	1468100033	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN50 PN16	TEM.	5.500	8,00 €	44.000,00 €	54.560,00 €
61	44167110-2	Φλάντζες	1468100035	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN80 PN16	TEM.	2.400	9,00 €	21.600,00 €	26.784,00 €
62	44167110-2	Φλάντζες	1468100059	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN25	TEM.	50	160,00 €	8.000,00 €	9.920,00 €
63	44167110-2	Φλάντζες	1468100065	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN16	TEM.	10	160,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
64	44167110-2	Φλάντζες	1468100067	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN25	TEM.	15	230,00 €	3.450,00 €	4.278,00 €
65	44167110-2	Φλάντζες	1468100069	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN16	TEM.	10	195,00 €	1.950,00 €	2.418,00 €
66	44167110-2	Φλάντζες	1468100063	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN25	TEM.	10	260,00 €	2.600,00 €	3.224,00 €
								3.453.280,00 €	4.282.067,20 €

Επιπλέον, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλουν ένα (1) δείγμα ανά είδος σύμφωνα με τα όσα ειδικότερα ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η αξιολόγηση των δειγμάτων θα γίνει από την Επιτροπή Αξιολόγησης που θα οριστεί για τον σκοπό αυτό από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., όπως αναλυτικά περιγράφεται στις επιμέρους Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσης.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή όλα τα ανωτέρω τμήματα.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των τμημάτων.

Η Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (για όλα τα Τμήματα) ανέρχεται στο ποσό των **Τριών Εκατομμυρίων Τετρακοσίων Πενήντα Τριών Χιλιάδων Διακοσίων Ογδόντα Ευρώ (3.453.280,00 €)**, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. Η εκτιμώμενη αξία εκάστου Τμήματος ορίζεται αναλυτικά στον ανωτέρω πίνακα.

Οι παραδόσεις των προς προμήθεια ειδών στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. θα γίνουν από τον Ανάδοχο τμηματικά ως ορίζεται αναλυτικά στους σχετικούς Πίνακες Παραδόσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει μόνο τιμής ανά τμήμα/είδος** με την προαπαιτήση της κάλυψης όλων των απαιτήσεων - τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης) της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

-του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- της με αρ. 1191/14-3-2017 ΚΥΑ (ΦΕΚ 969/Β' /22-3-2017), «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016»,
- των προτύπων/τυποποιητικών παραπομπών που ορίζονται αναλυτικά στους σχετικούς πίνακες των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης,

- του ν. 1068/1980 (Α' 190) «Περί συστάσεως ενιαίου φορέως Υδρεύσεως – Αποχετεύσεως Πρωτευούσης»,
- του ν. 2744/1999 (Α' 222) «Ρυθμίσεις θεμάτων της Εταιρείας Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Πρωτευούσης (Ε.ΥΔ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις,
- του ν. 2472/1997 (Α' 50) «Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα».
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και του νομικού και κανονιστικού πλαισίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- την υπ' αριθμ 20307/29-05-2019 απόφαση Δ.Σ. της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και του σχετικού τεύχους Διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06/09/2019 και ώρα 12:00.

Ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού νοείται η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 11/07/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 77149.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL):

[h](#)

[t](#)

[f](#)

[t](#)

[p](#)

[r](#)

[o](#)

[t](#)

[o](#)

[r](#)

[o](#)

[r](#)

[o](#)

[r](#)

[o](#)

[r](#)

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της προκήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης βαρύνουν τον προϋπολογισμό της Ένωσης.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και

εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 2019/S 134-330506 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η με αρ. Δ6741 παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

Άλλως, έχουν υποχρέωση αποκατάστασης κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας θα υποστεί η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. από την τυχόν αποκάλυψη, αλλά και της ηθικής βλάβης που θα υποστεί η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ανεξαρτήτως υλικής ζημίας ή τυχόν δυσφημίσσεως, αφού συνομολογεί ότι η αποκάλυψη εταιρικών μυστικών συνιστά προσβολή προσωπικότητας, ενώ επίσης η τεχνογνωσία της καθώς και άλλες εμπιστευτικές πληροφορίες, συμφωνείται ότι συνιστούν περιουσιακά της στοιχεία αποτιμητά σε χρήμα.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει δικαίωμα να προβαίνει σε επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του Προμηθευτή/Παρέχοντα Υπηρεσίες σε περίπτωση που αυτός αποτελεί φυσικό πρόσωπο ή / και του προσωπικού που απασχολεί σε περίπτωση που αυτός αποτελεί είτε φυσικό, είτε νομικό πρόσωπο ή / και των στελεχών της διοίκησής του, σε περίπτωση που αυτός αποτελεί νομικό πρόσωπο, αποκλειστικά για τους σκοπούς υλοποίησης και υποστήριξης της παρούσης σύμβασης, καθώς και για σκοπούς συμβατικών και νόμιμων υποχρεώσεων που πηγάζουν από το εργατικό, κοινωνικοασφαλιστικό και φορολογικό δίκαιο, και εν γένει το ελληνικό, το ευρωπαϊκό και το διεθνές δίκαιο. Τα ως άνω στοιχεία ενδέχεται να γνωστοποιηθούν και σε άλλες τρίτες οντότητες, όπως φορείς, ασφαλιστικά ταμεία, δημόσιες αρχές, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα στα πλαίσια κοινωνικοασφαλιστικών υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή προς συμμόρφωσή της με οποιαδήποτε έννομη υποχρέωση. Στα πλαίσια της ως άνω επεξεργασίας η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. υποχρεούται όπως λαμβάνει τα απαραίτητα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα που κρίνονται αναγκαία για τη διαφύλαξη και προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του αντισυμβαλλόμενου της ή / και του προσωπικού που απασχολεί ή / και των στελεχών της διοίκησής του. Ο Προμηθευτής / Παρέχων Υπηρεσίες ή / και το προσωπικό που απασχολεί ή / και τα στελέχη της διοίκησής του σε κάθε περίπτωση έχουν βάσει του Κανονισμού 2016/679 δικαίωμα ενημέρωσης (άρθρα 13 και 14), πρόσβασης και λήψης αντιγράφου (άρθρο 15), διόρθωσης (άρθρο 16), διαγραφής (άρθρο 17), περιορισμού επεξεργασίας (άρθρο 18), φορητότητας (άρθρο 20), εναντίωσης (άρθρο 21), γνώσης και αντίρρησης τυχόν αυτοματοποιημένης λήψης αποφάσεων

(άρθρο 22), ανάκλησης της συγκατάθεσης (άρθρο 7 παρ. 3), καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Τα ως άνω δικαιώματα τελούν υπό την επιφύλαξη άσκησης των έννομων υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε περίπτωση που αυτή ήθελε εγείρει τυχόν αξιώσεις της κατά του αντισυμβαλλόμενου και σε κάθε περίπτωση διαφύλαξης δημοσίου συμφέροντος.

Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι υπογεγραμμένο με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*». Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο κατά τα ανωτέρω, δεν εξετάζονται.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Σημειώνεται ότι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη του διαγωνισμού, καθώς και οι γραπτές διευκρινίσεις της Αρχής επί ερωτημάτων των ενδιαφερομένων σχετικά με τα έγγραφα και τη διαδικασία του διαγωνισμού θα αναρτώνται ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή στο διαδικτυακό τόπο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (www.eydap.gr).

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 36 του Κώδικα

περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την προσφορά αλλά και τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται δεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2., 4.1. και 6.4. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον αναθέτοντα φορέα προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως (εκτός των περιπτώσεων των γραμματίων του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων) και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να συνταχθούν, επί ποινή αποκλεισμού, σύμφωνα με τα υποδείγματα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Εάν διαπιστωθεί πλαστότητα των εγγυητικών επιστολών, ο οικονομικός φορέας αποκλείεται από το διαγωνισμό και ο Αναθέτων Φορέας λαμβάνει όλα τα, κατά το νόμο, αναγκαία μέτρα για την προστασία των εννόμων συμφερόντων του

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) **ποσοστό 2% του προϋπολογισμού** (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), του τμήματος /τμημάτων που υποβάλλουν προσφορά και ειδικότερα: για το σύνολο των τμημάτων ανέρχεται στο ποσό των **Εξήντα Εννέα Χιλιάδων Εξήντα Πέντε Ευρώ και Εξήντα λεπτών (69.065,60 €)**. Για τα τμήματα:

Τμήμα	Κωδικός Είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ	Ποσοστό Εγγύησης Συμμετοχής	Ποσό Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής
1	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100001	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1 1/2"	1.000,00 €	2%	20,00 €
2	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	28.500,00 €	2%	570,00 €
3	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100003	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	13.000,00 €	2%	260,00 €
4	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100004	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 25 mm M/E ΒΟΛΤΑ	15.000,00 €	2%	300,00 €
5	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100005	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN2"	1.680,00 €	2%	33,60 €
6	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412100006	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 40 mm M/E ΒΟΛΤΑ	13.500,00 €	2%	270,00 €
7	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200001	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"	3.300,00 €	2%	66,00 €
8	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200002	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/2"	700,00 €	2%	14,00 €

9	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200003	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/4"	80,00 €	2%	1,60 €
10	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1412200004	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/8"	100,00 €	2%	2,00 €
11	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400001	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1 1/4" - 3/4"	7.500,00 €	2%	150,00 €
12	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400003	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1""-3/4"	22.000,00 €	2%	440,00 €
13	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400007	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN3/4""-1/2"	4.200,00 €	2%	84,00 €
14	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400008	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1/2""-1/4"	120,00 €	2%	2,40 €
15	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400011	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1""-3/4"	25.000,00 €	2%	500,00 €
16	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400015	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1 1/4" - 1"	3.300,00 €	2%	66,00 €
17	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1412400018	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN3/4""-1/2"	8.500,00 €	2%	170,00 €
18	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων	1412900001	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN3/4"	35.000,00 €	2%	700,00 €
19	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων	1412900002	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1"	900,00 €	2%	18,00 €
20	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων	1412900003	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1/2"	250,00 €	2%	5,00 €
21	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων	1412900004	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ DN1/2"	300,00 €	2%	6,00 €
22	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ. ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN3/4"Χ3/4"	65.000,00 €	2%	1.300,00 €
23	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100003	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN1"Χ1"	54.000,00 €	2%	1.080,00 €
24	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100004	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN3/4"Χ3/4"	42.000,00 €	2%	840,00 €
25	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN5/8"Χ5/8"	17.250,00 €	2%	345,00 €
26	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1417100006	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ 1" ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN1"	20.000,00 €	2%	400,00 €
27	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN32Χ32	20.000,00 €	2%	400,00 €
28	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN63Χ63	12.500,00 €	2%	250,00 €
29	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1420100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN15Χ15	3.000,00 €	2%	60,00 €

30	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1420300001	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 45ΜΟΙΡ DN63Χ63	97.500,00 €	2%	1.950,00 €
31	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1420300002	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 90ΜΟΙΡ DN63Χ63	28.000,00 €	2%	560,00 €
32	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1420300003	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ-ΦΛΑΝΤΖΑ 90ΜΟΙΡ DN63Χ50	33.000,00 €	2%	660,00 €
33	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1420300004	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΘΗΛ) 90ΜΟΙΡ DN18Χ1/2"	8.200,00 €	2%	164,00 €
34	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	1420300005	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΡΣ) 90ΜΟΙΡ DN18Χ1/2"	8.200,00 €	2%	164,00 €
35	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1460700002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" Μ/Ε ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΙΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ	420.000,00 €	2%	8.400,00 €
36	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1461200001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN3/4"	21.000,00 €	2%	420,00 €
37	44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών	1461200002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN1"	9.800,00 €	2%	196,00 €
38	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1210300004	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN100 PN16	107.000,00 €	2%	2.140,00 €
39	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1210300005	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN50 PN16	36.000,00 €	2%	720,00 €
40	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1210300013	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN200 PN16	142.500,00 €	2%	2.850,00 €
41	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1210300030	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN80 PN16	25.500,00 €	2%	510,00 €
42	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1210300039	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN150 PN16	140.000,00 €	2%	2.800,00 €
43	42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)	1211900001	ΒΑΝΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡ ΟΡΕΙΧ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΔΑΚΤ ΓΙΑ ΡΕ DN50 PN16	540.000,00 €	2%	10.800,00 €
44	42131260-6	Σφαιρικές δικλείδες	1212700034	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 1/2" PN25	8.750,00 €	2%	175,00 €
45	42131260-6	Σφαιρικές δικλείδες	1212700043	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 3/4" PN25	7.500,00 €	2%	150,00 €
46	44423700-8	Στοιχεία φρεατίων επίσκεψης	1482100001	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ160 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ320	240.000,00 €	2%	4.800,00 €
47	44423700-8	Στοιχεία φρεατίων επίσκεψης	1482100002	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ90 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ165	135.000,00 €	2%	2.700,00 €
48	44167111-9	Προσαρμογείς για φλάντζες	1475100005	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN150 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(159-188) PN16	240.000,00 €	2%	4.800,00 €
49	44167111-9	Προσαρμογείς για φλάντζες	1475100006	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN200 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(193-226) PN16	245.000,00 €	2%	4.900,00 €
50	44167111-9	Προσαρμογείς για φλάντζες	1475100014	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN50 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(48-71) PN16	70.000,00 €	2%	1.400,00 €

51	44167111-9	Προσαρμογείς για φλάντζες	1475100015	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN250 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(266-301) PN16	96.000,00 €	2%	1.920,00 €
52	44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης	1480500001	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤ 330Χ330 B125	220.500,00 €	2%	4.410,00 €
53	44167110-2	Φλάντζες	1468100001	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN150 PN16	20.000,00 €	2%	400,00 €
54	44167110-2	Φλάντζες	1468100006	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN100 PN16	22.000,00 €	2%	440,00 €
55	44167110-2	Φλάντζες	1468100017	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN25	6.450,00 €	2%	129,00 €
56	44167110-2	Φλάντζες	1468100019	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN16	5.700,00 €	2%	114,00 €
57	44167110-2	Φλάντζες	1468100023	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN16	6.000,00 €	2%	120,00 €
58	44167110-2	Φλάντζες	1468100025	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN25	7.800,00 €	2%	156,00 €
59	44167110-2	Φλάντζες	1468100029	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN16	5.000,00 €	2%	100,00 €
60	44167110-2	Φλάντζες	1468100033	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN50 PN16	44.000,00 €	2%	880,00 €
61	44167110-2	Φλάντζες	1468100035	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN80 PN16	21.600,00 €	2%	432,00 €
62	44167110-2	Φλάντζες	1468100059	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN25	8.000,00 €	2%	160,00 €
63	44167110-2	Φλάντζες	1468100065	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN16	1.600,00 €	2%	32,00 €
64	44167110-2	Φλάντζες	1468100067	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN25	3.450,00 €	2%	69,00 €
65	44167110-2	Φλάντζες	1468100069	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN16	1.950,00 €	2%	39,00 €
66	44167110-2	Φλάντζες	1468100063	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN25	2.600,00 €	2%	52,00 €

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να συνταχθεί σύμφωνα με τα υποδείγματα στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Σε περίπτωση μετάθεσης της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του νέου χρόνου ισχύος των προσφορών. Στη περίπτωση αυτή, στην εγγυητική επιστολή συμμετοχής, θα πρέπει να αναγράφεται η νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης,

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 και εν γένει απαιτούνται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αναφορικά με την μη συνδρομή λόγω αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους :

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά τους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) ο αναθέτων φορέας γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το άρθρο 305 και το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 262 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2, περίπτωση εδαφίου γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες

περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 305 και στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση των άρθρων 306 και 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα βιομηχανικά, επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα βιομηχανικά, επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν μέσο ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών για τρία (3) διαχειριστικά έτη (2016,2017,2018), τουλάχιστον ίσο με ποσοστό 100% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος /τμημάτων της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ για τα οποία υποβάλλουν προσφορά. **Σε περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα υπολογίζεται αναλογικά σε συνάρτηση των διαχειριστικών χρήσεων που δραστηριοποιείται.**

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος τους ή από όλα τα μέλη τους αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

1. να έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2016,2017,2018), τουλάχιστον μια σύμβαση, με αντικείμενο την προμήθεια υλικών δικτύου ύδρευσης (υλικά που χρησιμοποιούνται σε ένα δίκτυο διανομής νερού), αξίας τουλάχιστον ίσης με το 30% της προϋπολογιζόμενης αξίας του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά, χωρίς ΦΠΑ.
2. για όσα από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, να διαθέτουν, επικαιροποιημένα και σε ισχύ, πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα αυτών των ειδών για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των εν λόγω Τεχνικών Προδιαγραφών με τίτλο «Χρήση σε Πόσιμο Νερό». Όλα τα ως άνω πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να αναφέρονται αποκλειστικά στο συγκεκριμένο τύπο ειδών τον οποίο οι οικονομικοί φορείς προσφέρουν στον παρόντα διαγωνισμό.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 (Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις) επικαιροποιημένο και σε ισχύ, που έχει εκδοθεί από επίσημο ινστιτούτο ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσία αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και στα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος I.

Στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στην ικανότητα τρίτων (2.2.8), οι οποίοι δεν απασχολούνται με σχέση εξαρτημένης εργασίας, οι τρίτοι οφείλουν να συμπληρώσουν ξεχωριστό ΕΕΕΣ, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί να ζητεί από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι οικονομικοί φορείς για την προαπόδειξη των ανωτέρω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής των παραγράφων 2.2.3 – 2.2.8 συμπληρώνουν τα αντίστοιχα πεδία του ΕΕΕΣ. Τα αποδεικτικά μέσα που αποδεικνύουν την πλήρωση των προϋποθέσεων και κριτηρίων αυτών θα προσκομισθούν μόνον από τον προσωρινό ανάδοχο κατά το στάδιο της κατακύρωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης, η οποία επέρχεται όταν κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Επισημαίνεται ότι, επειδή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας απαιτείται να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως τα ανωτέρω πιστοποιητικά με ημερομηνία έκδοσης που να καλύπτει την

καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς. Τα πιστοποιητικά αυτά θα προσκομίζονται μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο κατά το στάδιο της κατακύρωσης, μαζί με τα αντίστοιχα που απαιτούνται για την κάλυψη της ημερομηνίας υποβολής των δικαιολογητικών και της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2 εδαφίου (γ) της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού αυτού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Ο αναθέτων φορέας δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

στ) Τα ανωτέρω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

i) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.1, την παράγραφο 2.2.3.2 εδαφίου (γ) και την 2.2.3.4 περίπτωση β' εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

ii) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.3.2. εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,

iii) τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

iv) Οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται δεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου βιομηχανικού, επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου βιομηχανικού, επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2.2.4. γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2016,2017,2018) σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του γενικού κύκλου εργασιών για τις τρεις ως άνω διαχειριστικές χρήσεις, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών

ή δεν υποχρεούται στη δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Επί ενώσεων/κοινοπραξιών η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται από ένα μέλος τους ή από όλα τα μέλη τους αθροιστικά.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που εκτέλεσαν ή στις οποίες συμμετείχαν ως μέλη ένωσης κατά τα τρία (3) τελευταία έτη (2016,2017,2018) με αντικείμενο την προμήθεια υλικών δικτύου ύδρευσης (υλικά που χρησιμοποιούνται σε ένα δίκτυο διανομής νερού), αξίας τουλάχιστον ίσης με το 30% της προσυπολογιζόμενης αξίας του συνόλου των τμημάτων για τα οποία υποβάλλει προσφορά, χωρίς ΦΠΑ.

Ο κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων πρέπει να συνταχθεί με τη μορφή πίνακα, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα: με αντικείμενο την προμήθεια

A/A	ΠΕΛΑΤΗ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

2. για όσα από τα προσφερόμενα είδη απαιτείται στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών, επικαιροποιημένα και σε ισχύ, αναφορικά με την καταλληλότητα αυτών των ειδών για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των εν λόγω Τεχνικών Προδιαγραφών με τίτλο «Χρήση σε Πόσιμο Νερό». Όλα τα ως άνω πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών θα πρέπει να αναφέρονται αποκλειστικά στο συγκεκριμένο τύπο ειδών τον οποίο οι οικονομικοί φορείς προσφέρουν στον παρόντα διαγωνισμό.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό κατά **ΕΛΟΤ EN ISO 9001 (Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις)**, επικαιροποιημένο και σε ισχύ, που έχει εκδοθεί από επίσημο ινστιτούτο ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσία αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VIII του Προσαρτήματος Β' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό

εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά στις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 254 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο. Οι εν λόγω τρίτοι φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα δικαιολογητικά με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του προσφέροντος.

B.10. Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται δεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **βάσει μόνο τιμής ανά Τμήμα/Είδος** με την προ-απαίτηση της κάλυψης όλων των απαιτήσεων – προδιαγραφών ως προβλέπονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή όλα τα τμήματα.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των τμημάτων.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για ένα ή περισσότερα ή όλα τα Τμήματα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 258 και 259 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Ωστόσο, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, Ο αναθέτων φορέας θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή του.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα

οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν υπογεγραμμένα με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Ειδικά στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή **μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης**. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.2.6. Ο Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης (Γενικός Διευθυντής) στην οποία υπάγεται η Αιτούσα την παρούσα σύμβαση Υπηρεσία είναι αρμόδιος να αποφασίζει επί όλων των ζητημάτων σχετικά με την υποβολή διευκρινιστικών ερωτημάτων από τους προσφέροντες, την παράταση της προθεσμίας υποβολής των προσφορών καθώς και την απόσυρση προσφοράς οικονομικού φορέα πριν την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016,

β) την εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

γ) την τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

δ) την απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), υπογεγραμμένη από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση των ζητούμενων δειγμάτων στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Στην τεχνική προσφορά των προσφερόντων θα αναφέρονται ρητά τα τμήματα της παρούσας Διακήρυξης στα οποία αυτοί συμμετέχουν, καθώς και τεκμηρίωση ικανοποίησης των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως αναφέρονται στο Παράρτημα Ι, είτε με αναλυτική περιγραφή του προσφερόμενου είδους, είτε με παραπομπή σε συνημμένο τεχνικό φυλλάδιο, είτε με συνδυασμό των ανωτέρω. Το έγγραφο θα πρέπει να υποβληθεί σε μορφή αρχείου που δεν τροποποιείται (.pdf) ψηφιακά υπογεγραμμένο, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει επιπλέον τα έγγραφα, δηλώσεις/βεβαιώσεις/πιστοποιητικά και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, ως αναλυτικώς ορίζονται στο ως άνω Παράρτημα Ι.

Διευκρινίζεται ότι οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν την αναλυτική τεχνική προσφορά τους σε μορφή .pdf.

Επίσης διευκρινίζεται ότι κατ’ εφαρμογή της διάταξης του εδαφίου α’ της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, η Επιτροπή Διαγωνισμού δύναται να ζητήσει κατά την διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών την προσκόμιση όσων δικαιολογητικών κρίνει αναγκαία. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ταχθείσης προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο άρθρο 2.3 της παρούσας Διακήρυξης και σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Διευκρινίζεται ότι αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του υπογεγραμμένη με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Απαγορεύεται με ποινή αποκλεισμού οποιαδήποτε τροποποίηση του κειμένου και της μορφής του Υποδείγματος Οικονομικής Προσφοράς.

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και ανά Τμήμα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα κόστη συσκευασίας των προς προμήθεια ειδών καθώς και τα κόστη για τη μεταφορά και παράδοση αυτών στην Αποθήκη Μενιδίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. στο Μενίδι Πάροδος Πάρνηθος – Στρατόπεδο ΚΑΠΟΤΑ Τ.Κ. 13671.

Επίσης, στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια του ζητούμενου οχήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό εκάστου είδους ή Τμήματος ή το συνολικό προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στη παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο αναθέτων φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών

προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του αναθέτοντα φορέα (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 12:00 το μεσημέρι,
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. με σχετική πρόσκλησή του που θα αποσταλεί με ηλεκτρονικό μήνυμα σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της.

Ειδικότερα, προβλέπεται ένα στάδιο αξιολόγησης όλων των προσφορών κατά το οποίο:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου .

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, (των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη).

Αρχικά διενεργείται έλεγχος και δοκιμή των υποβληθέντων δειγμάτων μόνο στα δείγματα των συμμετεχόντων (που πληρούν τα επί ποινή αποκλεισμού δικαιολογητικά συμμετοχής). Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες.

Οι δοκιμές και ο έλεγχος των δειγμάτων θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή σε πιστοποιημένο εργαστήριο που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα επιλέξει. Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή για τη δοκιμή και τον έλεγχο των δειγμάτων με μέριμνα της Επιτροπής.

Οι δοκιμές θα εκτελεστούν σε καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, έπειτα από σχετική πρόσκληση, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Τα δείγματα των προμηθευόμενων ειδών θα δοκιμαστούν ως αναλυτικώς περιγράφεται ανά προμηθευόμενο είδος στις επιμέρους Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Εν συνεχεία το αρμόδιο όργανο καταχωρεί στο ως άνω πρακτικό την απόρριψη των δειγμάτων που δεν γίνονται αποδεκτά και την αποδοχή των λοιπών δειγμάτων σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

Μετά την ως άνω διαδικασία, το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς των συμμετεχόντων (είτε έγιναν αποδεκτά τα δείγματα τους είτε όχι), σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και καταχωρείται στο ως άνω πρακτικό η απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και η αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

γ) Έπειτα, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει, κατά την ίδια συνεδρίαση, στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές, τα δείγματα και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε αποδεικτά, πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και καταχωρεί τα αποτελέσματα στο ίδιο πρακτικό με το οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών, την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου και την κατακύρωση της σύμβασης σε αυτόν.

Το πρακτικό για τα υπό (α), (β) και (γ) είναι ενιαίο και κοινοποιείται από το ως άνω γνωμοδοτικό όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται του άρθρο 313 του ν. 4412/2016.

Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση του αναθέτοντος φορέα σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κάτωθι ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κάτωθι ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. μια απόφαση, **κατόπιν εισήγησης του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου**, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα του ανωτέρω ενιαίου σταδίου («Αξιολόγηση (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ σύμφωνα με τα ως κατωτέρω (υπό 3.3) προβλεπόμενα.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών

(3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 8 της με αρ. 56902/215 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Η προσφορά του προσωρινού αναδόχου απορρίπτεται, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης του αναθέτοντος φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα ως άνω οριζόμενα και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε για τη λήψη απόφασης είτε για τη κατακύρωση του διαγωνισμού είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, ύστερα από πρόταση της αρμόδιας υπηρεσίας, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό όχι μεγαλύτερο από 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό όχι μεγαλύτερο από 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372,

β) ολοκληρωθεί ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντος φορέα η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η παράγραφος 1 του άρθρου 364 δεν εφαρμόζεται εφόσον υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Ο αναθέτων φορέας μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας του Αναθέτοντος Φορέα κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών του αναθέτοντος φορέα και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων του αναθέτοντος φορέα.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτων φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και επί ποινή αποκλεισμού να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται τμηματικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή εκάστου τμήματος του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται και αναλαμβάνει την ευθύνη να μην αποκαλύψει σε οποιονδήποτε τρίτο οποιαδήποτε εμπιστευτική πληροφορία αποκαλυφθεί σε αυτόν είτε από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. είτε από οιαδήποτε άλλη πηγή κατά την διάρκεια της συνεργασίας τους και αφορά στον τρόπο εταιρικής, εμπορικής και επιχειρησιακής λειτουργίας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και γενικά στις υποθέσεις της, στην οργάνωσή της, στο προσωπικό της, τα οικονομικά της και σε κάθε λεπτομέρεια που αφορά στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Άλλως έχει υποχρέωση αποκαταστάσεως κάθε θετικής ή αποθετικής ζημίας θα υποστεί η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. από την τυχόν αποκάλυψη, αλλά και της ηθικής βλάβης που θα υποστεί η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ανεξαρτήτως υλικής ζημίας ή τυχόν δυσφημίσσεως, αφού συνομολογεί ότι η αποκάλυψη εταιρικών μυστικών συνιστά προσβολή προσωπικότητας, ενώ επίσης η τεχνογνωσία της καθώς και άλλες εμπιστευτικές πληροφορίες, συμφωνείται ότι συνιστούν περιουσιακά της στοιχεία αποτιμητά σε χρήμα. Η παρούσα ρήτρα θα ισχύει και μετά την για οποιονδήποτε λόγο λύση της Σύμβασης.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η σύμβαση θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα άρθρα 4, 5 και 6 της παρούσας διακήρυξης, καθώς και τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο Παράρτημα Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης) αυτής.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στον αναθέτοντα φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, εφόσον έχει λάβει τη σχετική έγγραφη σύμφωνη γνώμη της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον αναθέτοντα φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. κατά την ως άνω διαδικασία και για τον οποίο θα απαιτείται σχετική έγγραφη σύμφωνη γνώμη της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ο τυχόν νέος υπεργολάβος απαιτείται να πληροί όλους τους όρους της διακήρυξης και να γίνει η αντικατάστασή του αποδέκτη από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5

Με την πληρωμή του 100% της συμβατικής αξίας εκάστης τμηματικής παράδοσης των ζητούμενων ειδών που πραγματοποιείται από τον Ανάδοχο ως ορίζεται αναλυτικά στους σχετικούς Πίνακες Παραδόσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή αυτών από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης αφού αξιολογήσει ότι τα παραδιδόμενα είναι σύμφωνα με τις συμβατικές προδιαγραφές, συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής Παραλαβής αυτών, το οποίο θα επισυνάπτεται στο σχετικό τιμολόγιο ώστε να καταστεί δυνατή η πληρωμή του Αναδόχου.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση του Πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, Τιμολογίου του αναδόχου και Πιστοποιητικών Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

μ
5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, εφόσον προβλέπεται, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 και την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου ρευστότητας.

α

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

μ
5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου τμήματος, εφόσον δεν παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα Διακήρυξη.

π
Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) τα συμβατικά είδη δεν παραδοθούν ή αντικατασταθούν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

η

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται ως κύρωση, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

μ

η

μ

α

τ

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από τα άρθρα 74 και 306 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Σε περίπτωση έκπτωσης του αναδόχου κατά παράβαση των όρων της σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δύναται να κατακυρώσει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης στον δεύτερο κατά σειρά μειοδοσίας προσφέροντα, μετά την σύμφωνη γνώμη του τελευταίου. Σε περίπτωση άρνησής του ακολουθείται η ίδια κατά σειρά διαδικασία έως και τον τελευταίο κατά σειρά μειοδοσίας προσφέροντα.

5.2.2. Αν τα συμβατικά είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, στην περίπτωση κατά την οποία χορηγήθηκε παράταση, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων συμβατικών ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα συμβατικά είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των συμβατικών ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για παράδοση ή αντικατάσταση των συμβατικών ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης συμβατικών ειδών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών ειδών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε πλήρη γνώση ή την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Αναθέτοντα Φορέα. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου αρμοδίου οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών

Για κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή υπηρεσιών, θα επιχειρείται απόπειρα συμβιβαστικής επίλυσης της διαφοράς. Σε περίπτωση αποτυχίας της απόπειρας συμβιβαστικής επίλυσης, κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων θα επιλύεται με την άσκηση αγωγής ενώπιον των Πολιτικών Δικαστηρίων της Αθήνας.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος Παράδοσης Συμβατικών Ειδών

6.1.1. Οι παραδόσεις των συμβατικών ειδών στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. θα γίνουν από τον Ανάδοχο τμηματικά, εντός **δύο (2) ετών**, ως ορίζεται αναλυτικά στους σχετικούς Πίνακες Παραδόσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης, στην Αποθήκη Μενιδίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. στο Μενίδι, Πάροδος Πάρνηθος – Στρατόπεδο ΚΑΠΟΤΑ Τ.Κ. 13671.

Α. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
1	1412100001	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1 1/2"	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
2	1412100002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	15.000	<u>1η Παράδοση:</u> 3.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιτες Παραδόσεις:</u> 2.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
3	1412100003	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	5.000	<u>1η Παράδοση:</u> 2.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιτες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
4	1412100004	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 25 mm M/E ΒΟΛΤΑ	10.000	<u>1η Παράδοση:</u> 4.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιτες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
5	1412100005	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN2"	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
6	1412100006	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"X3/4' X 40 mm M/E ΒΟΛΤΑ	5.000	<u>1η Παράδοση:</u> 2.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιτες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.

7	1412200001	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"	3.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
8	1412200002	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/2"	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παράδοση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
9	1412200003	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/4"	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
10	1412200004	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/8"	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
11	1412400001	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1 1/4" - 3/4"	3.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
12	1412400003	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1""-3/4"	10.000	<u>1η Παράδοση:</u> 4.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
13	1412400007	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN3/4""-1/2"	3.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
14	1412400008	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1/2""-1/4"	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
15	1412400011	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1""-3/4"	10.000	<u>1η Παράδοση:</u> 4.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
16	1412400015	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1 1/4" - 1"	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παράδοση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.

17	1412400018	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN3/4"-1/2"	5.000	1η Παράδοση: 2.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης Υπόλοιπες Παραδόσεις: 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
18	1412900001	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN3/4"	50.000	1η Παράδοση: 10.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης Υπόλοιπες Παραδόσεις: 5.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
19	1412900002	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1"	1.000	1η Παράδοση: 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. 2η Παραδόση: 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
20	1412900003	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1/2"	500	Παράδοση: όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
21	1412900004	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ DN1/2"	500	Παράδοση: όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
22	1417100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ. ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN3/4"Χ3/4"	5.000	1η Παράδοση: 2.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης Υπόλοιπες Παραδόσεις: 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
23	1417100003	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN1"Χ1"	3.000	1η Παράδοση: 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης Υπόλοιπες Παραδόσεις: 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
24	1417100004	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN3/4"Χ3/4"	3.000	1η Παράδοση: 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης Υπόλοιπες Παραδόσεις: 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
25	1417100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN5/8"Χ5/8"	1.500	1η Παράδοση: 1.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. 2η Παραδόση: 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
26	1417100006	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ 1" ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN1"	1.000	1η Παράδοση: 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. 2η Παραδόση: 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.

27	1420100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN32X32	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παραδότηση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
28	1420100002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN63X63	500	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
29	1420100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN15X15	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παραδότηση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
30	1420300001	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 45ΜΟΙΡ DN63X63	1.500	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
31	1420300002	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 90ΜΟΙΡ DN63X63	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παραδότηση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
32	1420300003	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ-ΦΛΑΝΤΖΑ 90ΜΟΙΡ DN63X50	500	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
33	1420300004	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΘΗΛ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	2.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
34	1420300005	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΡΣ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	2.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
35	1460700002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" Μ/Ε ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΙΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ	100.000	<u>1η Παράδοση:</u> 40.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 10.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
36	1461200001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN3/4"	3.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.

37	1461200002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN1"	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παραδότηση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
----	------------	--	-------	---

B. BANEΣ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
38	1210300004	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN100 PN16	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 600 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παραδότηση:</u> 400τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
39	1210300005	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN50 PN16	600	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
40	1210300013	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN200 PN16	500	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
41	1210300030	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN80 PN16	300	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
42	1210300039	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN150 PN16	800	<u>1η Παράδοση:</u> 500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παραδότηση:</u> 300τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
43	1211900001	ΒΑΝΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡ ΟΡΕΙΧ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΔΑΚΤ ΓΙΑ ΡΕ DN50 PN16	6.000	<u>1η Παράδοση:</u> 3.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 1.000 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
44	1212700034	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 1/2" PN25	2.500	<u>1η Παράδοση:</u> 1.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
45	1212700043	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ- ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 3/4" PN25	1.500	<u>1η Παράδοση:</u> 1.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η</u> <u>Παραδότηση:</u> 500τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.

Γ. ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
46	1482100001	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ160 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ320	10.000	<u>1η Παράδοση: 4.000 τεμ.</u> εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις: 2.000 τεμ.</u> κάθε δύο (2) μήνες από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
47	1482100002	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ90 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ165	15.000	<u>1η Παράδοση: 5.000 τεμ.</u> εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις: 2.000 τεμ.</u> κάθε δύο (2) μήνες από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.

Δ. ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
48	1475100005	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN150 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(159-188) PN16	2.000	<u>1η Παράδοση: 1.000 τεμ.</u> εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις: 500 τεμ.</u> κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
49	1475100006	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN200 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(193-226) PN16	1.000	<u>1η Παράδοση: 600 τεμ.</u> εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παραδόση: 400τεμ.</u> εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
50	1475100014	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN50 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(48-71) PN16	1.000	<u>1η Παράδοση: 600 τεμ.</u> εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παραδόση: 400τεμ.</u> εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.

51	1475100015	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN250 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(266-301) PN16	300	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
----	------------	--	-----	---

Ε. ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
52	1480500001	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤ 330Χ330 B125	21.000	<u>1η Παράδοση:</u> 6.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 3.000 τεμ. Κάθε δύο (2) μήνες από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.

ΣΤ. ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ

Τμήμα	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τμηματικές Παραδόσεις σε τεμάχια
53	1468100001	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN150 PN16	1.000	<u>1η Παράδοση:</u> 600 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>2η Παράδοση:</u> 400 τεμ. εντός μηνός από την προηγούμενη παράδοση.
54	1468100006	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN100 PN16	2.000	<u>1η Παράδοση:</u> 1.000 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
55	1468100017	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN25	150	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
56	1468100019	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN16	200	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
57	1468100023	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN16	100	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
58	1468100025	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN25	100	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

59	1468100029	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN16	50	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
60	1468100033	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN50 PN16	5.500	<u>1η Παράδοση:</u> 2.500 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
61	1468100035	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN80 PN16	2.400	<u>1η Παράδοση:</u> 900 τεμ. εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης. <u>Υπόλοιπες Παραδόσεις:</u> 500 τεμ. κάθε μήνα από την προηγούμενη παράδοση, έως την ολοκλήρωση της συνολικής ποσότητας.
62	1468100059	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN25	50	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
63	1468100065	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN16	10	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
64	1468100067	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN25	15	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
65	1468100069	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN16	10	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.
66	1468100063	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN25	10	<u>Παράδοση:</u> όλη την ποσότητα εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με κάθε τμηματική παράδοση να παραδίδει στην Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. και τα πιστοποιητικά και έγγραφα ελέγχου των παραδιδόμενων ειδών, ως ορίζεται αναλυτικά για κάθε είδος στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Επίσης τα συμβατικά είδη θα πρέπει να παραδίδονται συσκευασμένα ως αναλυτικά καθορίζεται ανά είδος στις Τεχνικές Περιγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Οι ακριβείς χρόνοι παράδοσης των συμβατικών ειδών από τον ανάδοχο θα καθορίζονται κάθε φορά κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση.

Η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. έχει το δικαίωμα, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, να ζητήσει την επίσπευση του χρόνου παράδοσης, μετά από έγγραφη ειδοποίησή της προς τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν παραδίδει τα συμβατικά είδη εμπρόθεσμα, θα επιβάλλονται σε αυτόν οι προβλεπόμενες από τη διακήρυξη ποινικές ρήτρες.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των συμβατικών ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 337 του ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και

εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στη παράγραφο 5.2.2..

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα συμβατικά είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την αρμόδια Υπηρεσία της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και/ή την αποθήκη υποδοχής των συμβατικών ειδών και την επιτροπή παραλαβής, για τις ημερομηνίες που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση συμβατικών ειδών στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, τα είδη, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκαν.

6.2 Παραλαβή Συμβατικών Ειδών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής Συμβατικών Ειδών

6.2.1. Η παραλαβή εκάστου συμβατικού είδους γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με τις κανονιστικές προβλέψεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο και ως αναλυτικά ορίζεται ανά συμβατικό είδος στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης. Κατά τη διαδικασία παραλαβής της προμήθειας διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό.

Η ποσοτική παραλαβή θα γίνει από τον αρμόδιο υπάλληλο στην Αποθήκη Μενιδίου, οδός Πάροδος Πάρνηθος – Στρατόπεδο ΚΑΠΟΤΑ Τ.Κ. 13671.

Το κόστος της διενέργειας του ποσοτικού ελέγχου βαρύνει την Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

Η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό με τον τρόπο που αναλυτικά καθορίζεται ανά συμβατικό είδος στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει τα συμβατικά είδη ,
- β) να παραλάβει τα συμβατικά είδη με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει τα συμβατικά είδη

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα παραλαβής των συμβατικών ειδών με παρατηρήσεις –απόρριψης των συμβατικών ειδών.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το συμβατικό αντικείμενο με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το συμβατικό αντικείμενο είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ότι οι παρεκκλίσεις του συμβατικού αντικειμένου δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την ως άνω αρμόδια υπηρεσία, ότι οι παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το συμβατικό αντικείμενο μπορεί να απορριφθεί. Εάν απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει σε άλλους περαιτέρω ελέγχους.

Συμβατικά είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο ανάδοχος διαφωνεί με τα αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση. Ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του αναδόχου για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. Κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο ανάδοχος. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον ανάδοχο σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής θα πραγματοποιείται εντός **δύο (2) μηνών από την κάθε τμηματική παράδοση**, από την παράδοση τους στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. σύμφωνα με τους Πίνακες Παραδόσεων του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης

Αν η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα συμβατικά είδη αποδεικτικό παράδοσης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή

η αποθήκη της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. εκδίδει δελτίο εισαγωγής των συμβατικών ειδών και εγγραφής τους στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του συνολικού συμβατικού χρόνου (άρθρο 222 παρ. 7 του ν. 4412/2016), ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των συμβατικών ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του αναδόχου, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον ανάδοχο των συμβατικών ειδών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους με την προϋπόθεση ο ανάδοχος να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος θα ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Οι υποψήφιοι οφείλουν, επί ποινή αποκλεισμού, να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά την εγγύηση καλής λειτουργίας που προσφέρουν στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας το ελάχιστο αποδεκτό χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας που οφείλουν να προσφέρουν οι υποψήφιοι ορίζεται στα δύο (2) έτη από την παραλαβή εκάστου συμβατικού είδους.

Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή του συμβατικού είδους ή και από τους δύο, αναλόγως με το τι ορίζεται για έκαστο συμβατικό είδος στις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Με την παράδοση των συμβατικών ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει τις εν λόγω έγγραφες εγγυήσεις καλής λειτουργίας των συμβατικών ειδών, στα Ελληνικά ή με επικυρωμένη μετάφραση.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία των συμβατικών ειδών και οφείλει να αντικαθιστά τα συμβατικά είδη, όπου βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούρια, σε περίπτωση που υποστούν βλάβη εντός του χρόνου εγγύησης, η οποία θα οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκεια του συμβατικού είδους, επιβαρυνόμενος με όλες τις σχετικές δαπάνες.

Η εγγύηση καθ' όλη τη διάρκεια της θα πρέπει να καλύπτει το συνολικό κόστος για κάθε είδους εργασία, ή υλικό/ανταλλακτικό, καθώς και το τυχόν κόστος μεταφοράς.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία της προμήθειας ύψους **10%** επί της τιμής κατακύρωσης της προμήθειας, διάρκειας ίσης με τον προσφερόμενο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως για την καλή λειτουργία της προμήθειας που προβλέπεται ανωτέρω. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Χαράλαμπος Σαχίνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.01

**ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ ΓΕΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ:
(2 ΡΑΚΟΡ) 45° ή 90° DN 63X63
ΡΑΚΟΡ –ΣΠΕΙΡΩΜΑ 45° ή 90° DN 63X2’’
ΡΑΚΟΡ – ΦΛΑΝΤΖΑ 45° ή 90° DN 63X50**

**CPV: 44163230-1
44167000-8**

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	63
1.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	63
1.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	63
1.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	64
1.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ.....	64
1.5	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	66
1.5.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	66
1.6	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	67
1.7	ΣΧΕΔΙΑ	67
2	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	67
2.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	67
2.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	67
2.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	68
2.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	68
2.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	68
2.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	69
3	ΕΓΓΥΗΣΗ	70

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
	Pipe connectors
44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
	Various pipe fittings

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα τοποθετείται στο άκρο αγωγού πολυαιθυλενίου, για την εξασφάλιση της δυνατότητας καμπύλωσης κατά 45° ή 90°. Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα χρησιμοποιείται σε δίκτυα πόσιμου νερού.

Αν περιγράφεται η καμπύλη, ως **καμπύλη 63 X 63**, τότε η αιτούμενη καμπύλη θα καταλήγει και στα δύο άκρα σε ρακόρ Φ63.

Αν περιγράφεται η καμπύλη, ως **καμπύλη 63 X 2''**, τότε η αιτούμενη καμπύλη θα καταλήγει στο ένα άκρο σε ρακόρ Φ63 και στο άλλο άκρο σε αρσενικό σπείρωμα με κανελάζ 2'' κατά BSP.

Αν περιγράφεται η καμπύλη, ως **καμπύλη 63 X 50**, τότε η αιτούμενη καμπύλη στο ένα άκρο σε ρακόρ Φ63 και στο άλλο άκρο σε φλάντζα Φ50.

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα κατασκευάζεται και θα φέρει σημάνσεις σύμφωνα με το DIN 8076.

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα αποτελείται από τα εξής:

- Κέλυφος
- Περικόχλιο σύσφιξης
- Δακτύλιο αγκύρωσης
- Δακτύλιο ακαμψίας
- Δακτύλιο παρεμβολής
- Δακτύλιο στεγανότητας

1.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

DIN 8076	Pressure pipelines made from thermoplastics materials - Metal and plastics compression fittings for polyethylene (PE) pipes - General quality requirements and testing; Text in German and English
DIN 2633	Welding Neck Flanges - Nominal Pressure 16
ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes

ΕΛΟΤ EN 681-1	Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο αγωγός πολυαιθυλενίου, επί του οποίου θα εφαρμοστεί η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης, θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Ονομαστική διάμετρο 63mm
2. Η κλάση πίεσης του αγωγού ορίζεται σε 16 atm κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2
3. Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), MRS10, (minimum required strength)
4. Ο λόγος της ονομαστικής διαμέτρου προς το πάχος του τοιχώματος να είναι ίσος με έντεκα (SDR11)

1.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα πρέπει από την μία πλευρά να συνδέεται επί του αγωγού πολυαιθυλενίου μέσω συνδέσμου μηχανικής σύσφιξης (ρακόρ) με τις παρακάτω λειτουργικές απαιτήσεις:

A. Σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου

Η σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου θα γίνεται με μηχανικό τρόπο, αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης. Με τη σύνδεση πρέπει να εξασφαλίζονται η στεγάνωση και η αγκύρωση.

Ειδικότερα:

A1. Σε ότι αφορά τη στεγάνωση

Η στεγάνωση θα πραγματοποιείται μέσω ελαστικού δακτυλίου (o-ring) ελάχιστου πάχους 5mm, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και εσωτερικά περιφερειακά του συνδέσμου. Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται με απλή διείδυση του αγωγού εντός του ελαστικού δακτυλίου χωρίς κατά ανάγκη να απαιτείται σύσφιξη.

Η διαμόρφωση της επιφάνειας της καμπύλης εσωτερικά στην περιοχή έδρασης του δακτυλίου θα πρέπει να εξασφαλίζει την αυξανόμενη συμπίεση του ελαστικού δακτυλίου επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού αυξανόμενης της πίεσης του νερού ακόμα και στην περίπτωση που παρατηρείται μικρή μείωση της εξωτερικής διαμέτρου του αγωγού (φαινόμενο ερπυσμού του πολυαιθυλενίου).

A2. Σε ότι αφορά την αγκύρωση

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα πρέπει να διαθέτει διάταξη αγκύρωσης του αγωγού πολυαιθυλενίου από κατάλληλο υλικό, που θα αποκλείει την αξονική απομάκρυνση του αγωγού από αυτήν.

Η αγκύρωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού περιμετρικά.

Ενδεικτικά αναφέρεται διάταξη, η οποία αποτελείται από δακτύλιο, ο οποίος σφίγγει εξωτερικά το σωλήνα. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με την εξαναγκασμένη μείωση της διαμέτρου του δακτυλίου μέσω κωνικών επιφανειών ολίσθησης μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας του δακτυλίου και της εσωτερικής επιφάνειας της διάταξης σύσφιξης της καμπύλης μηχανικής σύσφιξης. Στην εσωτερική πλευρά του δακτυλίου υπάρχουν περιφερειακές προεξοχές, οι οποίες διεισδύουν εξωτερικά περιμετρικά στον αγωγό του πολυαιθυλενίου. Οι προεξοχές αυτές θα πρέπει να είναι μικρής επιφάνειας, ώστε να επιτυγχάνεται η διείσδυση εντός της μάζας του αγωγού και όχι απλής συμπίεσής του. Το βάθος των προεξοχών αυτών θα πρέπει να είναι μικρό, ώστε να μην απομειώνεται συνολικά η αντοχή του αγωγού.

Δακτύλιος παρεμβολής

Η διαδικασία σύσφιξης του συνδέσμου για την επίτευξη αγκύρωσης δεν πρέπει να επηρεάζει τη λειτουργία του ελαστικού δακτυλίου (παρεμβολή ορειχάλκινου δακτυλίου μεταξύ o-ring και δακτυλίου αγκύρωσης).

A3. Δακτύλιος Ακαμψίας

Το πολυαιθυλένιο ως θερμοπλαστικό υλικό σε καθεστώς παραμένουσας τάσης μεταβάλλει τις διαστάσεις του (φαινόμενο ερπυσμού).

Επειδή τόσο η διάταξη στεγάνωσης όσο και η διάταξη αγκύρωσης επιβάλλουν τελικά στον αγωγό του πολυαιθυλενίου περιφερειακές θλιπτικές τάσεις αναμένεται μείωση της διατομής του αγωγού. Όπως προαναφέρθηκε, ο δακτύλιος στεγανότητας θα πρέπει να επιτυγχάνει στεγάνωση ακόμα και στην περίπτωση της μείωσης της διαμέτρου. Επίσης, η διάταξη αγκύρωσης που προαναφέρθηκε, παραμένει ισχυρή ακόμα και στην περίπτωση της μείωσης της διαμέτρου, αφού οι περιφερειακές εσωτερικές προεξοχές του δακτυλίου αγκύρωσης διεισδύουν εντός της μάζας του αγωγού.

Παρά τα παραπάνω για τον αποκλεισμό της μείωσης της διαμέτρου του αγωγού εξαιτίας του φαινόμενου ερπυσμού του πολυαιθυλενίου, η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα διαθέτει δακτύλιο ακαμψίας, ο οποίος θα τοποθετείται εσωτερικά στο άκρο του αγωγού.

Οι διαστάσεις του δακτυλίου ακαμψίας θα είναι:

Μήκος: όσο το μήκος επιρροής της σύσφιξης του αγωγού και πάντως όχι μικρότερο της ονομαστικής διαμέτρου.

Εξωτερική διάμετρος: όση η ελάχιστη αποδεκτή εσωτερική διάμετρος του αγωγού δηλαδή 50,8mm.

Ενδεικτικό πάχος τοιχώματος δακτυλίου: 1mm.

Ο δακτύλιος ακαμψίας στο ένα άκρο του θα έχει μικρή διεύρυνση της διατομής του της τάξης του 1 mm, ώστε να συγκρατείται στο άκρο του σωλήνα και να αποκλείεται η περαιτέρω διείσδυση στο εσωτερικό του αγωγού.

B. Καμπύλη

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα προσφέρει τη δυνατότητα καμπύλωσης κατά 45° ή 90° ανάλογα με τον αιτούμενο τύπο. Για κατασκευαστικούς λόγους, το ελάχιστο πάχος ορείχαλκου σε όλα τα μέρη του εξαρτήματος δεν θα είναι μικρότερο από 4,0mm.

Η ελάχιστη αποδεκτή υδραυλική διατομή που θα εξασφαλίζεται σε όλο το μήκος του συνδέσμου δεν θα είναι μικρότερη από 47,5mm.

Γ. Εξάρμωση

Η καμπύλη μηχανικής σύσφιξης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εξάρμωσης. Η εξάρμωση θα πρέπει να γίνεται χωρίς να καταστρέφεται ο σωλήνας ή ο σύνδεσμος και να επαναλαμβάνεται με την ίδια ευκολία και αξιοπιστία.

Δ. Ευκολία Σύνδεσης

Η σύνδεση θα πρέπει να είναι απλή χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός και εξειδίκευση.

Συγκεκριμένα, η σύνδεση του σωλήνα εντός του συνδέσμου μηχανικής σύσφιξης θα πρέπει να γίνεται με απλή ώθηση εντός του συνδέσμου χωρίς κατά ανάγκη να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του συνδέσμου. Αποδεκτή είναι και η διάταξη push-fit, όπου και η διαδικασία αγκύρωσης πέρα της στεγάνωσης εξασφαλίζεται με την απλή ώθηση του σωλήνα χωρίς επιπλέον σύσφιξη.

Ε. Σπείρωμα 2'' (εφόσον απαιτείται)

Ο σύνδεσμος (καμπύλη) στο άκρο του θα καταλήγει σε σπείρωμα αρσενικό 2'' κατά BSP με κανελάζ.

ΣΤ. Φλάντζα (εφόσον απαιτείται)

Ο σύνδεσμος στο άκρο του θα καταλήγει σε φλάντζα ορειχάλκινη (**CW617N**) Φ50 κατά DIN 2633 PN16 ως προς την διάτρηση των οπών και τα κέντρα. Κατ' εξαίρεση το ελάχιστο πάχος της φλάντζας δύναται να είναι μικρότερου πάχους από το πρότυπο και πάντως όχι μικρότερο των 13mm.

1.5 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**Κέλυφος- Περικόχλιο Σύσφιξης**

Το υλικό κατασκευής του συνδέσμου πρέπει να είναι ορείχαλκος τύπου CW617N (κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

Δακτύλιος Αγκύρωσης

Ορείχαλκος τύπου CW614N ή CW617N (κατά ΕΛΟΤ EN 12164) ή ανοξείδωτος χάλυβας ή θερμοπλαστικό υλικό κατάλληλης αντοχής χωρίς φαινόμενα γήρανσης, π.χ. ακετάλη.

Δακτύλιος Ακαμψίας

Ανοξείδωτος χάλυβας ή ορείχαλκος τύπου CW617N (κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

Δακτύλιος Παρεμβολής

Ορείχαλκος τύπου CW614N ή CW617N (κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

Δακτύλιος Στεγανότητας

Αντιβακτηριδιακό EPDM υψηλής αντοχής κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1 ή NBR συνοδευόμενο από πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

1.5.1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Κάθε σύνδεσμος (καμπύλη) θα είναι συναρμολογημένος χωρίς να πιέζεται ο ελαστικός δακτύλιος (απλή συναρμολόγηση, όχι σύσφιξη).

Ο σύνδεσμος (καμπύλη) μαζί με τον αντίστοιχο δακτύλιο ακαμψίας θα είναι τοποθετημένος μέσα σε πλαστική, διάφανη, κλειστή συσκευασία.

Το σύνολο των συνδέσμων (καμπύλες) θα παραδοθεί σε χαρτοκιβώτια, μέγιστου βάρους 20 κιλών έκαστο, τοποθετημένα σε ευρωπαϊκά και δεμένα με νάυλον και πλαστικό τσέρκι. Το μέγιστο βάρος της παλέτας θα είναι 1tn και το μέγιστο ύψος 1m.

1.6 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος των εξαρτημάτων των συνδέσμων, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

Όσον αφορά την ποιότητα όλων των ελαστικών δακτυλίων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA. Εναλλακτικά, ο προμηθευτής μπορεί να λάβει πιστοποιητικό καταλληλότητας και έγκριση από την EBETAM σύμφωνα με μια από τις παραπάνω οδηγίες.

1.7 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνονται σχέδια που συνοδεύουν την Τεχνική Προδιαγραφή.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει **ένα (1) δείγμα** για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή των καμπυλών μηχανικής σύσφιξης και των υλικών κατασκευής κάθε τμήματός τους.
- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις.
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος ορείχαλκου κατασκευής των προσφερόμενων συνδέσμων.

- Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό των ελαστικών δακτυλίων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών κατασκευής των καμπυλών μηχανικής σύσφιξης.

Τα Πιστοποιητικά αυτά θα **υποβληθούν – προσκομιστούν μόνο** από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το **στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών**.

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα**.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

2.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

2.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Οι καμπύλες μηχανικής σύσφιξης θα δοκιμασθούν σε πίεση 25 (bar) ατμοσφαιρών, για τον έλεγχο στεγανότητας του δακτυλίου (o-ring) καθώς και σε εφαρμογή δύναμης εξόλκευσης 981Nt και στρέψης 98,1Ntm, για τον έλεγχο αντοχής - αγκύρωσης των συνδέσμων επί των αγωγών.

Εάν κατά τη διενέργεια της ανωτέρω δοκιμής παρουσιαστεί διαρροή, έστω και «δάκρυσμα», το δείγμα θα απορρίπτεται.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Πριν την παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν δοκιμές, είτε στο εργοστάσιο κατασκευής των συνδέσμων, είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο επιλογής της επιτροπής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, την οποία πρέπει να ειδοποιήσει ο προμηθευτής εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα της δοκιμής.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Ο ποιοτικός έλεγχος περιλαμβάνει οπτικό, διαστασιολογικό έλεγχο του συνδέσμου (καμπύλη), δοκιμή σε πίεση 25 (bar) ατμοσφαιρών, για τον έλεγχο στεγανότητας του δακτυλίου (o-ring) καθώς και σε εφαρμογή δύναμης εξόλκευσης 981Nt και στρέψης 98,1Ntm, για τον έλεγχο αντοχής - αγκύρωσης των συνδέσμων επί των αγωγών.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα πρότυπα, η ελάχιστη διαρροή ή έστω το «δάκρυμά» τους.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

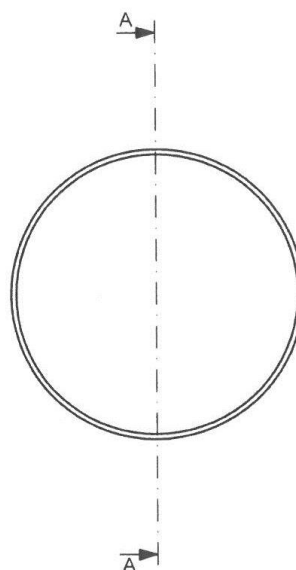
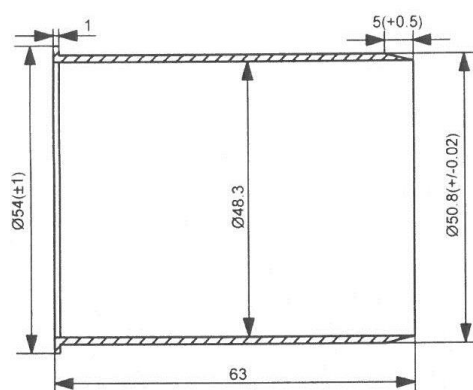
Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που

χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

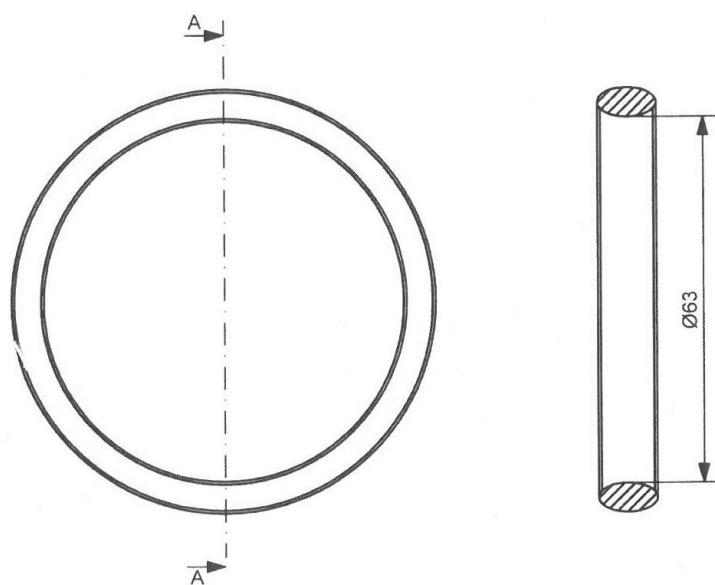
3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

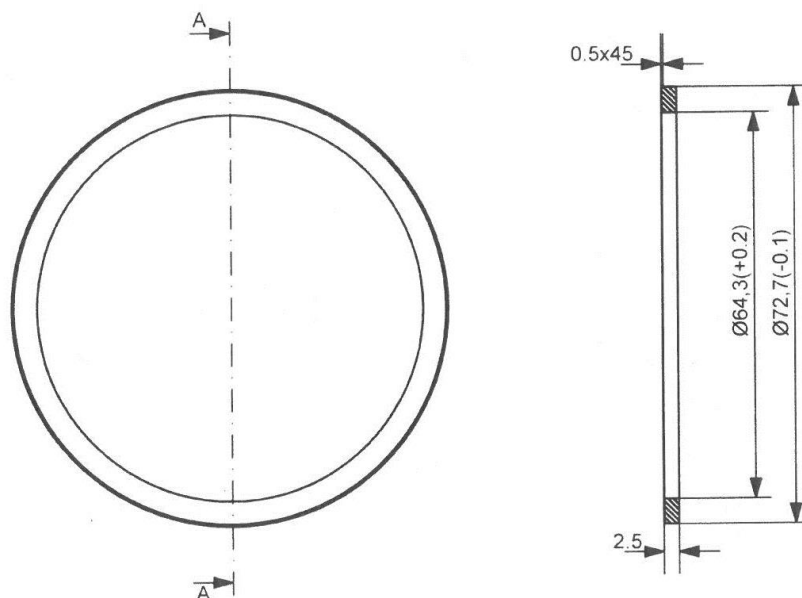
Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.



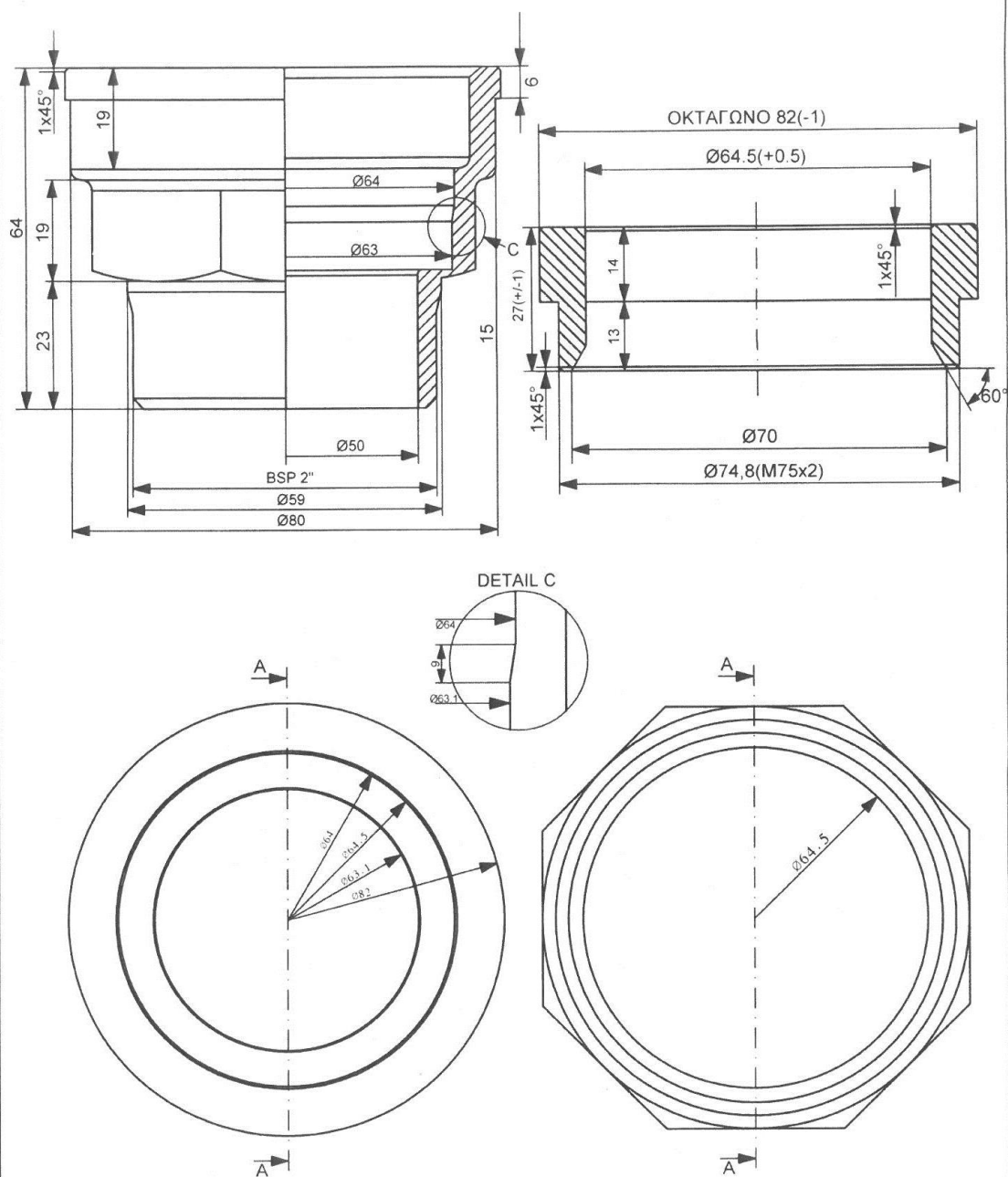
Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: M-45H	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΚΑΜΨΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ DN63x63	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



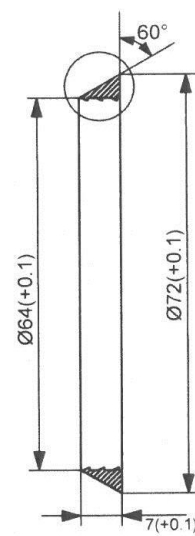
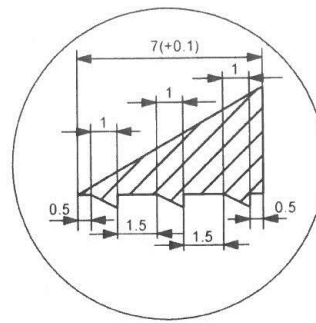
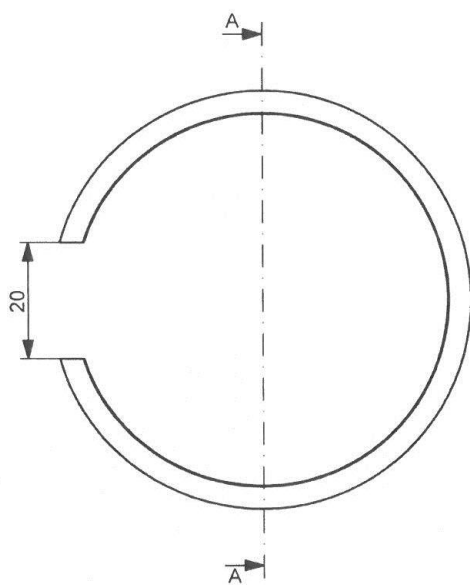
Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: M-45Θ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ DN63x63	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: NBR-EPDM	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



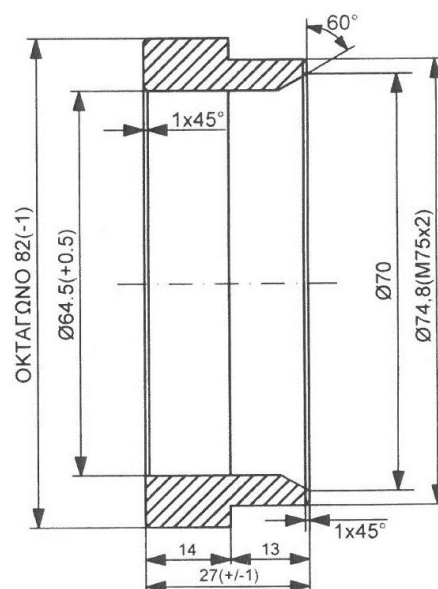
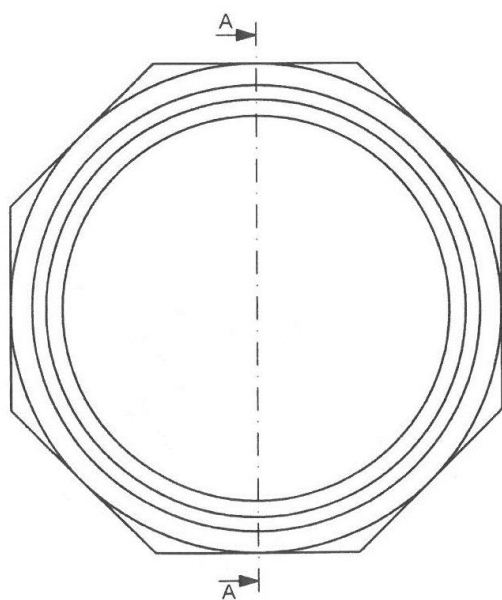
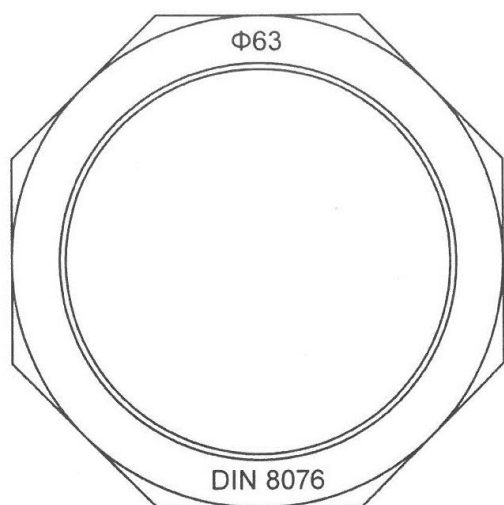
Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: Μ-45Ι	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ DN63x63	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N/CW614N	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



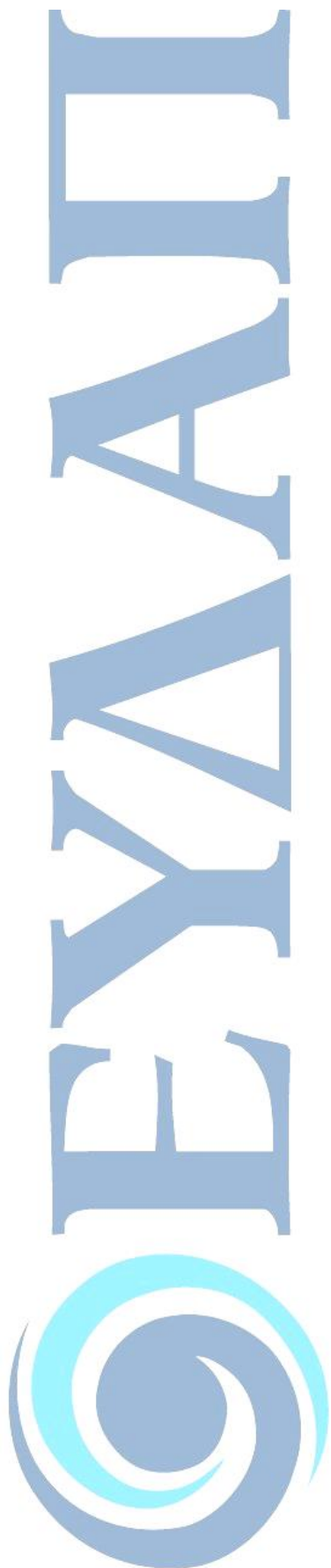
Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: Μ-45Δ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΡΑΚΟΡ 63Χ2	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: M-45E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ DN63x63	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N/CW614N	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.		ΣΧΕΔΙΟ: M-45Z	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΧΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ		ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ DN63x63	
ΕΛΕΓΧΟΣ			ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ CW617N-CW614N	
ΘΕΩΡΗΣΗ			ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1	ΒΑΡΟΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.04

**ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ, PN16
CPV 44163230-1**

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

4	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	79
4.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	79
4.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	79
4.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	79
4.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	79
4.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	80
4.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	80
5	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	80
5.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	80
5.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	80
5.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	81
5.3	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	81
6	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	82
7	ΕΓΓΥΗΣΗ	82

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
------------	------------------

4 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

4.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το εξάρτημα θα χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις του δικτύου ύδρευσης.

4.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

4.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- i. Οι μούφες θα είναι με κορδόνι με διάμετρο και διαμόρφωση Μ.Μ.Β ή Μ.Ε.Β ανάλογα με την περιγραφή της αίτησης.
- ii. Ενδεικτικές διαστάσεις ανά διάμετρο ως συνημμένος πίνακας:

Διάμετρος	Ελάχιστο Βάρος gr	Ελάχιστο Μήκος mm
½"	60	30
5/8"	90	30
¾"	70	30
1"	170	40
1 ½"	250	50
2"	300	55

4.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Σώμα συνδέσμου

Το υλικό κατασκευής των μουφών θα είναι ορείχαλκος (τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN12164).

4.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

1. Η εξωτερική μορφή των εξαρτημάτων θα έχει διαμόρφωση κατάλληλη για την ευχερή χρησιμοποίηση γερμανικών κλειδιών ή και υδραυλικών εργαλείων (τσιμπίδες, κάβουρες κλπ).
2. Το σπείρωμα θα είναι BSP $\frac{3}{4}$ " ή $\frac{1}{4}$ " ή 3/8" (με επεξεργασία διαμήκους ρίκνωσης (κανελάζ) σε περίπτωση αρσενικού σπειρώματος).

4.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κ.λ.π. και ιδιαίτερα θα παρουσιάζουν απόλυτα λείες επιφάνειες στεγανοποίησης.

5 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

5.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει **ένα (1) δείγμα** για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών .

5.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την τεχνική προσφορά, οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά τα οποία θα ελεγχθούν από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων και των υλικών κατασκευής τους.
- Κατασκευαστικό σχέδιο.
- Χημική ανάλυση του κράματος.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

5.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.**

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

5.3 ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Εφόσον ελεγχθούν τα υποβαλλόμενα έγγραφα (κεφ. 2.2) από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. θα ορίσει, στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση του προσκομισθέντος δείγματος για όσους προμηθευτές δεν αποκλειστούν από τον γενόμενο έλεγχο των εγγράφων του κεφ. 2.2.

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

6 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έσοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση). Για τον επανέλεγχο της απορριφθείσας ποσότητας (ολικής ή τμηματικής) το κόστος βαρύνει τον προμηθευτή.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερόμενων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαραίνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

7 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.05

**ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ DN $\frac{3}{4}$ ", PN 16
ΓΙΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ**

CPV 44163230-1

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

8	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	85
8.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	85
8.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	85
8.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	85
8.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	85
8.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	85
8.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	85
8.4	ΣΧΕΔΙΑ	86
8.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	86
9	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	86
9.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	86
9.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	86
9.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	87
9.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	87
9.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	87
9.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	87
10	ΕΓΓΥΗΣΗ	88

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

CPV 44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
----------------	------------------

8 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

8.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το εξάρτημα θα χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις του δικτύου ύδρευσης και ειδικότερα στην κατασκευή των φρεατίων υδρομετρητών.

8.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

8.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- iii. Η μούφα θα φέρει σε όλο το μήκος εσωτερικό σπείρωμα $\frac{3}{4}$ " BSP χωρίς προεξοχές ή ανωμαλίες . Επιπλέον για την προσαρμογή στο φρεάτιο θα καταλήγει από την μία πλευρά σε τετράγωνο **35 X 35 mm** και από την άλλη σε εξωτερικό σπείρωμα **M 35 X 1,5 mm** όπου θα προσαρμόζεται κατάλληλο περικόχλιο.
- iv. Το περικόχλιο θα φέρει ενσωματωμένη ροδέλα διαμέτρου **$\Phi 55 \pm 0,5$** και πάχους **3 mm** και εσωτερικό σπείρωμα **M 35 X 1,5 mm** και ολικό μήκος **$11 \pm 0,5$ mm**.
- v. Οι ακριβείς διαστάσεις φαίνονται και στο συνημμένο σχέδιο M 52 A.
- vi. Οι μούφες θα παραδοθούν μονταρισμένες με τα περικόχλια.

8.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- **Σώμα συνδέσμου**

Το υλικό κατασκευής των εξαρτημάτων θα είναι:

- Περικόχλιο: ορείχαλκος **τύπου CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN 12164)
- Μούφα: ορείχαλκος **τύπου CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

8.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Η εξωτερική μορφή των εξαρτημάτων θα έχει διαμόρφωση κατάλληλη για την ευχερή χρησιμοποίηση γερμανικών κλειδιών ή και υδραυλικών εργαλείων (τσιμπίδες, κάβουρες κλπ).

8.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κ.λ.π. και ιδιαίτερα θα παρουσιάζουν απόλυτα λείες επιφάνειες στεγανοποίησης.

8.4 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνεται σχέδιο που συνοδεύει την Τεχνική Προδιαγραφή (M-52 A)

8.5 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος της μούφας, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

9 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

9.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **ένα (1) δείγμα**.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

9.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική Προσφορά με πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων και των υλικών κατασκευής τους
- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος ορείχαλκου κατασκευής των προσφερόμενων συνδέσμων
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει **να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ**:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα **υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο** από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το **στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών**.

9.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

9.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

9.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

9.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή. Η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το

δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο δικής της επιλογής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα. Η Επιτροπή Παραλαβής θα προβαίνει σε οπτικό έλεγχο των εξαρτημάτων, σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα παραδιδόμενα εξαρτήματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπομένων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαραινουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραινει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερόμενων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

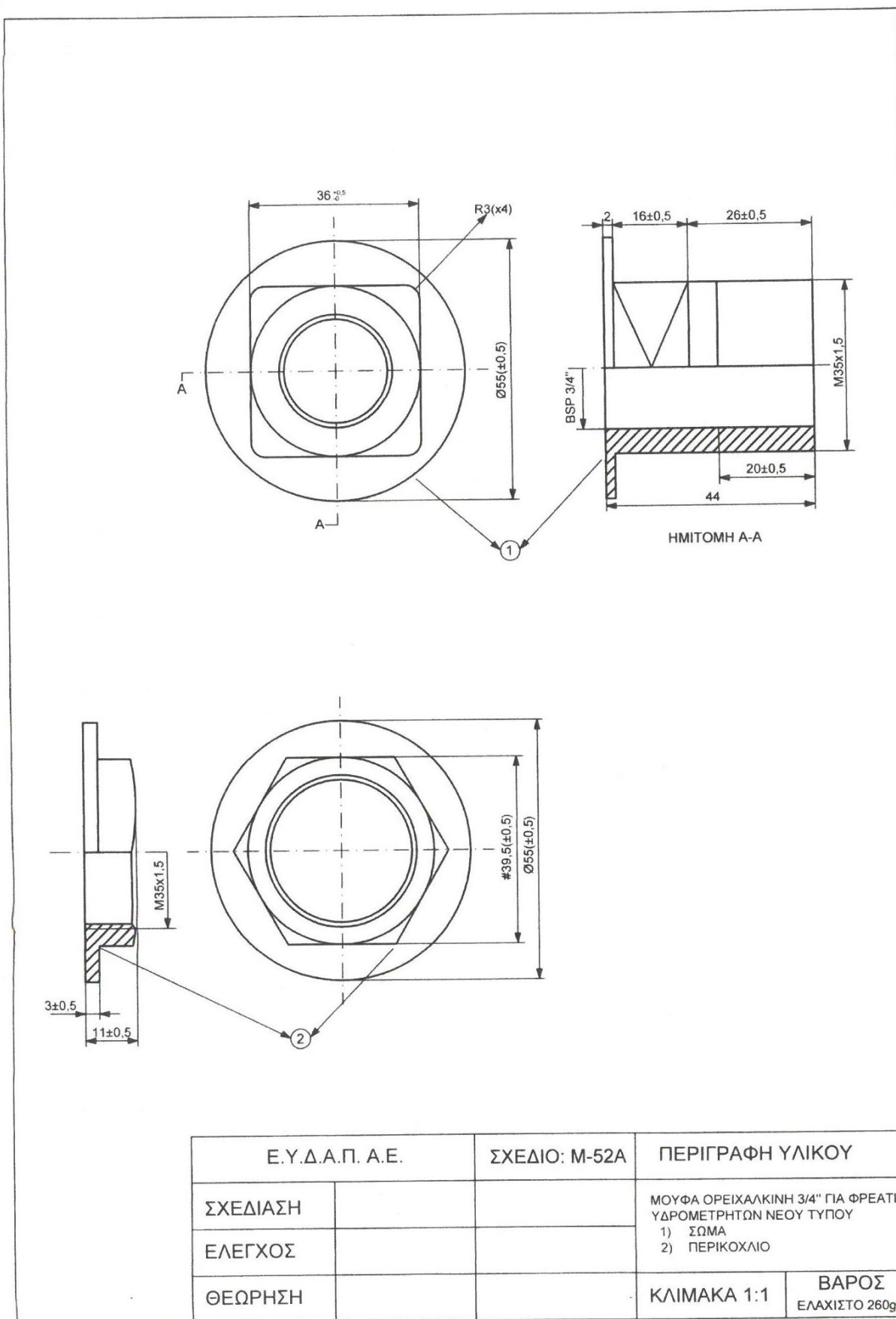
Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τον έλεγχο. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής και των σχετικών προτύπων.

Οι εκπρόσωποι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή/και ο Εξωτερικός Επιθεωρητής, θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή.

10 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.



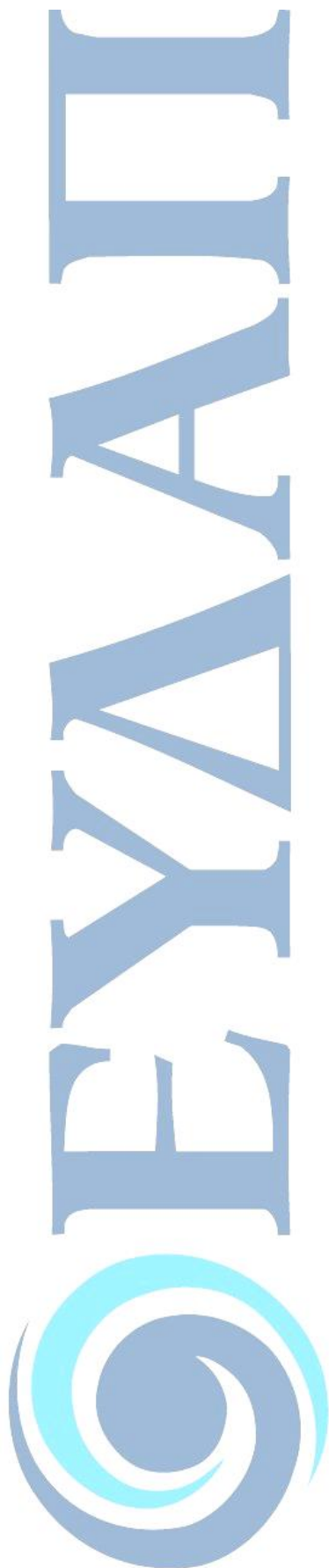
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.30

**ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP
(ΑΓΓΛΙΑΣ)**

CPV : 44167000-8

6 Ιουνίου 2019



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

11	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	92
11.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	92
11.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ	93
11.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	93
11.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	93
11.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	93
11.3.3	ΒΑΡΟΣ	93
11.3.4	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	93
11.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	94
12	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	94
12.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	94
12.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	94
12.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	94
12.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	95
12.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	95
12.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	95
13	ΕΓΓΥΗΣΗ	96

Η Παρούσα προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV :

44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
	Various pipe fittings

11 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

11.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά ορειχάλκινες συστολές διαστάσεων όπως αυτές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα με χαρακτηριστικά κατασκευής (Μέσα Μέσα Βόλτα).

Περιγραφή Υλικού
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 1 1/4" X 1"
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 1" X 3/4"
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 3/4" X 1/2"

11.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN 12165	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι κατεργασμένες ή μη για σφυρηλασία
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

11.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

11.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το υλικό κατασκευής της συστολής θα είναι ορείχαλκος σφυρήλατος, **τύπου CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN 12164, EN 12165).

11.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Θα είναι κατασκευασμένες από ορείχαλκο, σφυρήλατες με κορδόνι (κορδονάτες) και θα φέρουν σπείρωμα BSP (Μέσα Μέσα Βόλτα).

11.3.3 ΒΑΡΟΣ

Οι συστολές πρέπει να έχουν **ελάχιστο βάρος και μήκος** ως αναγράφεται στον κάτωθι πίνακα:

Περιγραφή Υλικού	Ελάχιστο βάρος/τεμάχιο	Ελάχιστο μήκος/τεμάχιο
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 1 1/4" x 1"	170 gr	38mm
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 1" x 3/4"	120 gr	38mm
ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP MMB (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN 3/4" x 1/2"	70 gr	28mm

11.3.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα υλικά θα είναι τοποθετημένα σε πλαστική, διαφανή, κλειστή συσκευασία, μέσα σε χαρτοκιβώτιο βάρους έως 20kg. Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα αναγράφεται η ακριβής ποσότητα του περιεχομένου του, ο κωδικός του υλικού (της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.) και η περιγραφή του.

11.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος του σώματος του υλικού, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

12 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

12.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν ένα **(1) δείγμα του υλικού για κάθε αιτούμενη διάμετρο**.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

12.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική Προσφορά με πλήρη τεχνική περιγραφή των συστολών.
- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις.
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων συστολών.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

12.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

12.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

12.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

12.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των υλικών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των υλικών θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των υλικών θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν τα υλικά είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής και των σχετικών προτύπων.

Οι εκπρόσωποι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή/και ο Εξωτερικός Επιθεωρητής, θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή.

- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο δικής της επιλογής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε ποσοστό έως και 5% ανά κωδικό υλικού, σε υλικά της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος, θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του υλικού, δοκιμές και ελέγχους σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Οι έλεγχοι διενεργούνται σε δείγματα τυχαίας επιλογής της Επιτροπής Παραλαβής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για κάθε υπό παραλαβή ποσότητα, ανά κωδικό υλικού και ενδεικτικά είναι οι εξής:

- ✓ Γεωμετρικά χαρακτηριστικά
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Βάρος

- Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορειχάλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

13 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΑΑΠ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.31

ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ BSP (ΑΜΕΡΙΚΗΣ)

CPV 44167000-8

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

14	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	100
14.1	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	100
14.2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	100
14.2.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	100
14.2.2	ΒΑΡΟΣ - ΜΗΚΟΣ.....	100
14.2.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	100
14.3	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	101
15	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	101
15.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	101
15.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	101
15.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	101

15.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	102
15.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	102
15.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	102
16	ΕΓΓΥΗΣΗ.....	103

14 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

14.1 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά τις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN 12165	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι κατεργασμένες ή μη για σφυρηλασία
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

14.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

14.2.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Οι συστολές θα είναι κατασκευασμένες από ορείχαλκο σφυρήλατο, **τύπου CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN 12164, EN 12165).

Στα άκρα της θα φέρει σπείρωμα BSP MEB.

Το εξωτερικό σπείρωμα θα είναι με επεξεργασία κανελάζ.

14.2.2 ΒΑΡΟΣ - ΜΗΚΟΣ

Οι συστολές πρέπει να έχουν **μήκος** και **ελάχιστο βάρος** ως αναγράφεται στον κάτωθι πίνακα:

Συστολή Ορειχάλκινη MEB (ΑΜΕΡΙΚΗΣ)	Μήκος & Ελάχιστο βάρος/τεμάχιο
DN1/2" x 3/8"	15mm & 15 gr
DN1/2" x 1/4"	15mm & 25 gr
DN3/4" x 1/2"	17mm & 30 gr
DN1" x 1/2"	18mm & 70 gr
DN1" x 3/4"	30mm & 100 gr
DN1 1/4" x 3/4"	25mm & 160 gr
DN2 1/2" x 3/4"	30mm & 1000 gr

14.2.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα υλικά θα είναι τοποθετημένα σε πλαστική, διαφανή, κλειστή συσκευασία, μέσα σε χαρτοκιβώτιο βάρους έως 20kg. Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα αναγράφεται η ακριβής ποσότητα του περιεχομένου του, ο κωδικός του υλικού (της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.) και η περιγραφή του.

14.3 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος του σώματος του υλικού, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

15 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

15.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει ένα (1) δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

15.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική Προσφορά με πλήρη τεχνική περιγραφή των συστολών.
- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις.
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων συστολών.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

15.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όλων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

15.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

15.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

15.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των υλικών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των υλικών θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των υλικών θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν τα υλικά είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής και των σχετικών προτύπων.

Οι εκπρόσωποι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή/και ο Εξωτερικός Επιθεωρητής, θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή.

- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο δικής της επιλογής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε ποσοστό έως και 5% ανά κωδικό υλικού, σε υλικά της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος, θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του υλικού, δοκιμές και ελέγχους σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Οι έλεγχοι διενεργούνται σε δείγματα τυχαίας επιλογής της Επιτροπής Παραλαβής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για κάθε υπό παραλαβή ποσότητα, ανά κωδικό υλικού και ενδεικτικά είναι οι εξής:

- ✓ Γεωμετρικά χαρακτηριστικά
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Βάρος
- Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

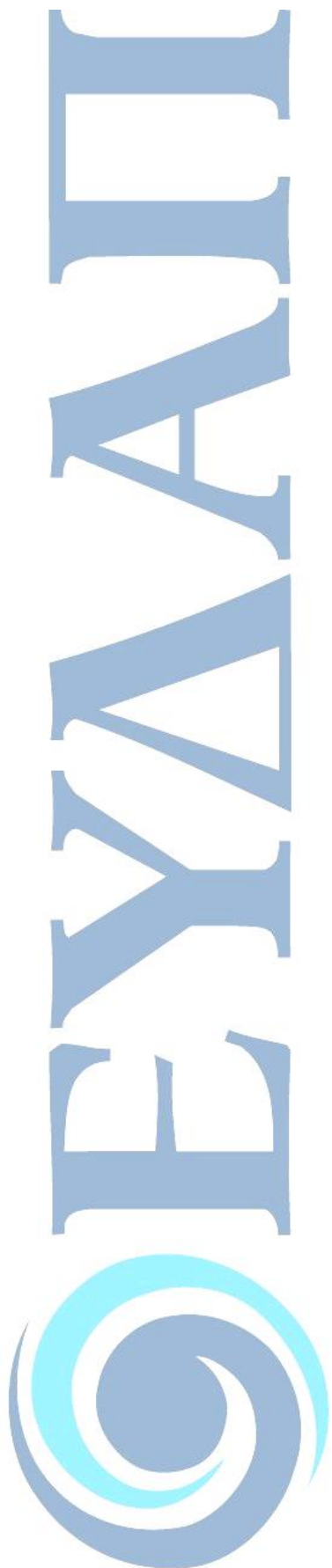
Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορειχάλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

16 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

509.32

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΜΑΣΤΟΣ &
ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ**

**CPV: 44163230-1
44167000-8**

7 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

17	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	106
17.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	106
17.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	106
17.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΓΩΓΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	106
17.4	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	107
17.4.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	107
17.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	100
17.6	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	107
18	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	107
18.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	107
18.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	108
18.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	108
18.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	108
18.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	108
18.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	109
19	ΕΓΓΥΗΣΗ	109

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
	Pipe connectors
44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
	Various pipe fittings

17 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

17.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο ορειχάλκινος μαστός και μουφομαστός έχει ως στόχο την εξασφάλιση της δυνατότητας σύνδεσης με σπείρωμα θηλυκό ή αρσενικό κατά BSP ανάλογα με την ζήτηση (με επεξεργασία κανελάζ στην περίπτωση αρσενικού σπειρώματος) και θα χρησιμοποιούνται σε δίκτυα πόσιμου νερού.

17.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

17.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τόσο ο ορειχάλκινος μαστός όσο και ο μουφομαστός θα φέρουν σε όλο το μήκος λεία σπειρώματα χωρίς προεξοχές ή ανωμαλίες.

Στους κάτωθι πίνακες δίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά για μαστούς και μουφομαστούς:

Μουφομαστός		
Διατομή	Μήκος (mm)	Ελάχιστο Βάρος (gr)
½"	30	60
Είτε ½"	38	65
¾"	30	45
Είτε ¾"	40	60

Μαστός		
Διατομή	Μήκος (mm)	Ελάχιστο Βάρος (gr)
Από ½ " σε ½"	30	35
Είτε από ½ " σε ½"	36	40
Από ¾" σε ¾"	40	70

Κάθε αρσενικό σπείρωμα θα έχει επεξεργασία κανελάζ.

Στο κέντρο του μαστού θα υπάρχει διαμόρφωση (εξάγωνο) τέτοια ώστε να δέχεται γερμανικό κλειδί. Το πλάτος της διαμόρφωσης (εξάγωνο) θα είναι κατ' ελάχιστο 8mm.

17.4 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το υλικό κατασκευής των συνδέσμων πρέπει να είναι ορείχαλκος **τύπου CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

17.4.1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι σύνδεσμοι θα είναι τοποθετημένοι μέσα σε πλαστική, διάφανη, κλειστή συσκευασία ανά 50 ή 100 τεμάχια.

Το σύνολο των συνδέσμων θα παραδοθεί σε χαρτοκιβώτια, μέγιστου βάρους 20 κιλών έκαστο, τοποθετημένα σε ευρωπαϊέτα. Το μέγιστο βάρος της παλέτας θα είναι 1tn και το μέγιστο ύψος 1m.

17.5 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος των εξαρτημάτων των συνδέσμων, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

18 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

18.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει **ένα (1) δείγμα** για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και στη συνέχεια η υπογεγραμμένη φωτοτυπία θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή και θα επισυνάπτεται στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά –

Υποβολή Δείγματος, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής και κατάθεσης προσφορών αντίστοιχα. Για την κατάθεση – χειρισμό των δειγμάτων, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 214 του Ν.4412/16.

18.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Κατά την υποβολή της προσφοράς τους στα «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα) τα κάτωθι:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή των μαστών ή των μουφομαστών
- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος ορείχαλκου κατασκευής των προσφερόμενων συνδέσμων
- Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΤΕΥΔ ή ΕΕΕΣ αντίστοιχα ότι το κάτωθι **Πιστοποιητικό υφίσταται σε ισχύ**:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

18.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ **γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα**.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

18.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

18.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές (έλεγχοι βάρους, μήκους κ.ο.κ.) θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

18.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των συνδέσμων θα υλοποιηθεί ως εξής:

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο (οπτικό - διαστασιολογικό) σε ποσοστό έως και 2% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα. Ο έλεγχος μπορεί να γίνει είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο δικής της επιλογής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 3% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 2% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία έστω και ενός τεμαχίου θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος - μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

19 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση

καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

522

**ΠΩΜΑΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ
ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ, ΡΝ16**

CPV 44167300-1

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

20	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	113
----	---------------------------	-----

20.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	113
20.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	113
20.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	113
20.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	113
20.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	113
20.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	113
21	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	113
21.1	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	114
21.1.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	114
21.2	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	115
21.3	ΣΧΕΔΙΑ	115
22	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	115
23	ΕΓΓΥΗΣΗ	116

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
------------	---

20 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

20.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το εξάρτημα πώμα θα χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις του δικτύου ύδρευσης.

20.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

20.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- vii. Το πώμα θα φέρει αρσενικό σπείρωμα διαμέτρου $\frac{3}{4}$ '' ή 1''.

20.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Σώμα συνδέσμου

Το υλικό κατασκευής του πώματος θα είναι ορείχαλκος (τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN12164).

Το ελάχιστο βάρος του πώματος ορίζεται στα 50 gr για την διάμετρο $\frac{3}{4}$ '' και τα 80 gr για την διάμετρο 1''

20.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

3. Η εξωτερική μορφή των κορμών των πωμάτων θα έχει διαμόρφωση κατάλληλη για την ευχερή χρησιμοποίηση γερμανικών κλειδίων ή και υδραυλικών εργαλείων (τσιμπίδες, κάβουρες κλπ).
4. Το σπείρωμα θα είναι BSP $\frac{3}{4}$ '' η 1'' (με επεξεργασία διαμήκους ρίκνωσης (κανελάζ)).

20.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κ.λ.π. και ιδιαίτερα θα παρουσιάζουν απόλυτα λείες επιφάνειες στεγανοποίησης.

21 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

21.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **ένα (1) δείγμα** ανά αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

21.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την τεχνική προσφορά, οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά τα οποία θα ελεγχθούν από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

- Χημική ανάλυση του κράματος.
- Πιστοποιητικά δοκιμών – τεστ, από διαπιστευμένο εργαστήριο για συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στη παρούσα προδιαγραφή πρότυπα.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

21.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.**

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

21.3 ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Εφόσον ελεγχθούν τα υποβαλλόμενα έγγραφα (κεφ. 2.2) από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. θα ορίσει, στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση του προσκομισθέντος δείγματος για όσους προμηθευτές δεν αποκλειστούν από τον γενόμενο έλεγχο των υποβαλλόμενων εγγράφων του κεφ. 2.2.

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά τη φάση αυτή βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

21.4 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνεται σχέδιο που συνοδεύει την Τεχνική Προδιαγραφή.

22 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό

παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκής χημική ανάλυση). Για τον επανέλεγχο της απορριφθείσας ποσότητας (ολικής ή τμηματικής) το κόστος βαρύνει τον προμηθευτή.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

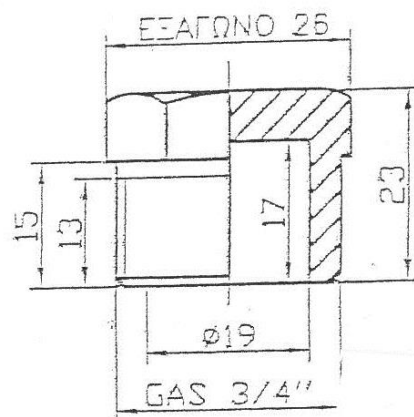
Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

23 ΕΓΓΥΗΣΗ

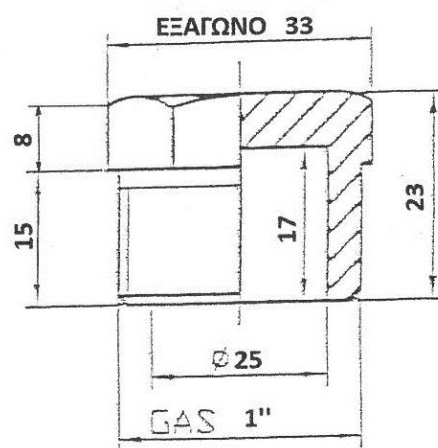
Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ¾"



ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1"



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

523

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΓΙΑ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ, ΡN16**

CPV 44163230-1

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

24	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	120
24.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	120
24.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	120
24.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	120
24.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	120
24.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	120
24.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	120
24.3.4	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	120
24.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	121
24.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	121
24.6	ΣΧΕΔΙΑ	121
25	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	121
25.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	121
25.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	121
25.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	122
25.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	122
25.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	122
25.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	123
26	ΕΓΓΥΗΣΗ	124

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
------------	------------------

24 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

24.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο σύνδεσμος χρησιμοποιείται για συνένωση σε χαλκοσωλήνες του δικτύου ύδρευσης και αποτελείται από τα εξής εξαρτήματα:

- Σώμα συνδέσμου
- Δύο συνδέσμους μηχανικής σύσφιξης (2 ρακόρ)

24.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

24.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο σύνδεσμος θα φέρει και στις δύο πλευρές ρακόρ τύπου καμπάνας, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται αγκύρωση και στεγάνωση επί αγωγού χαλκοσωλήνα διαμέτρου $\frac{3}{4}$ ", 5/8" ή 1".

24.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- **Σώμα συνδέσμου**

Το υλικό κατασκευής του συνδέσμου θα είναι ορείχαλκος, τύπου **CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN12164).

- **Ρακόρ**

Το υλικό κατασκευής του ρακόρ θα είναι ορείχαλκος, **CW617N** (κατά ΕΛΟΤ EN12164).

24.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Η εξωτερική μορφή των κορμών των συνδέσμων θα έχει διαμόρφωση κατάλληλη για την ευχερή χρησιμοποίηση γερμανικών κλειδιών ή και υδραυλικών εργαλείων (τσιμπίδες, κάβουρες κλπ).

24.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κ.λ.π. και ιδιαίτερα θα παρουσιάζουν απόλυτα λείες επιφάνειες στεγανοποίησης.

24.3.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα υλικά θα είναι τοποθετημένα σε πλαστική, διαφανή, κλειστή συσκευασία, μέσα σε χαρτοκιβώτιο βάρους έως 20kg. Σε κάθε χαρτοκιβώτιο θα αναγράφεται η ακριβής ποσότητα του περιεχομένου του, ο κωδικός του υλικού (της ΕΥΔΑΠ ΑΕ) και η περιγραφή του.

24.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A. Σύνδεση επί του αγωγού

Ο σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης (ρακόρ) θα πρέπει να συνδέεται επί του αγωγού χαλκού με μηχανικό τρόπο αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης.

A1. Σε ότι αφορά την στεγάνωση

Με την σύνδεση πρέπει να εξασφαλίζονται η στεγάνωση και η αγκύρωση.

A2. Ευκολία σύνδεσης

Η σύνδεση θα είναι απλή χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός και εξειδίκευση. Η πίεση λειτουργίας του είναι 16 bar.

24.5 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα του κράματος θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης του κράματος του σώματος του υλικού, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητα του κράματος σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές (CW617N).

24.6 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνονται σχέδια που συνοδεύουν την Τεχνική Προδιαγραφή.

25 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

25.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει ένα (1) δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

25.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή των συνδέσμων.

- Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις.
- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής κάθε εξαρτήματος των προσφερόμενων συνδέσμων.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα **υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο** από τον «**Προσωρινό Ανάδοχο**» κατά το **στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών**.

25.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ **γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

25.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

25.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ.

Τα δείγματα δύναται να δοκιμαστούν σύμφωνα με τη διάταξη του ΣΧΕΔΙΟΥ 1, όπου στην αρχή της διάταξης δίνεται παροχή νερού υπό πίεση 25 bar και στο τέλος της διάταξης υπάρχει δυνατότητα ανάρτησης βάρους 50, 70 και 100 kgr.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

25.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των υλικών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των υλικών θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των υλικών θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν τα υλικά είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής και των σχετικών προτύπων.

Οι εκπρόσωποι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή/και ο Εξωτερικός Επιθεωρητής, θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή.

- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, είτε σε εργαστήριο δικής της επιλογής, είτε στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σε ποσοστό έως και 5% ανά κωδικό υλικού. Ο ποιοτικός έλεγχος, θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του υλικού, δοκιμές και ελέγχους σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Οι έλεγχοι διενεργούνται σε δείγματα τυχαίας επιλογής της Επιτροπής Παραλαβής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για κάθε υπό παραλαβή ποσότητα, ανά κωδικό υλικού και ενδεικτικά είναι οι εξής:

- ✓ Γεωμετρικά χαρακτηριστικά
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength).

Κατά τη φάση των ελέγχων οι σύνδεσμοι δύναται να δοκιμαστούν στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ σύμφωνα με την διάταξη του ΣΧΕΔΙΟΥ 1 όπου στην αρχή της διάταξης δίνεται παροχή νερού υπό πίεση 25 bar και στο τέλος της διάταξης υπάρχει δυνατότητα ανάρτησης βάρους 50, 70 και 100 kgr.

- Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των υλικών καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

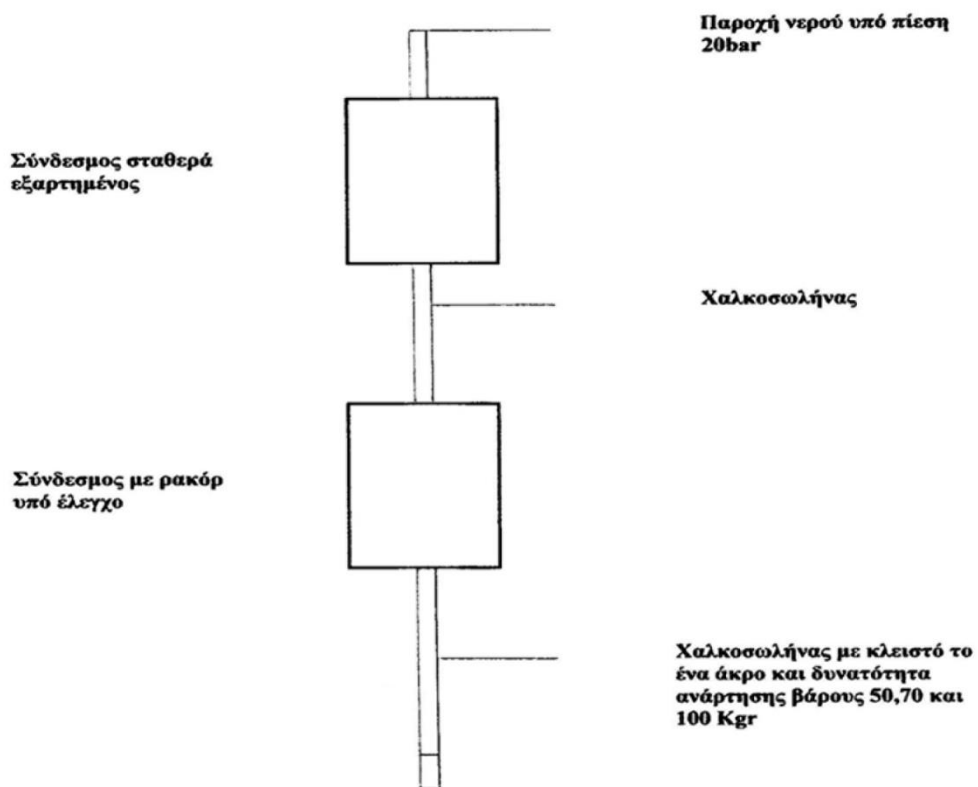
Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορειχάλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

26 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΣΧΕΔΙΟ 1

ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΚΙΜΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

524

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ-ΘΥΛΗΚΟΥ
ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ
ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ
ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ
CPV 44163230-1**

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

27	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	129
27.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	129
27.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	129
27.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	129
27.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	129
27.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	129
27.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	129
27.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	130
28	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	130
28.1	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	130
28.1.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	131
28.2	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	131
28.3	ΣΧΕΔΙΑ	132
29	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	132
30	ΕΓΓΥΗΣΗ	133

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
------------	------------------

27 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

27.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο σύνδεσμος θα χρησιμοποιείται για εγκαταστάσεις του δικτύου ύδρευσης.

27.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12164	Χαλκός και κράματα χαλκού - Ράβδοι για μηχανουργικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

27.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- viii. Ο σύνδεσμος θα φέρει σπείρωμα εκατέρωθεν διαμέτρου $\frac{3}{4}$ " ή 1" ως συνημμένο σχέδιο.
- ix. Η πίεση δοκιμής του σώματος (υδραυλική), είναι 25bar και η πίεση δοκιμής στεγανότητας είναι 16bar. Η δοκιμή στεγανότητας θα πραγματοποιείται με πίεση αέρα εντός λουτρού ύδατος ή με πίεση νερού όπου θα γίνει έλεγχος για τυχόν διαρροές.

27.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- **Σώμα συνδέσμου**

Το υλικό κατασκευής του εξαρτήματος θα είναι ορείχαλκος (τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12164).

- **Ελαστικές ροδέλες**

Το υλικό κατασκευής των ροδέλων θα είναι EPDM με πάχος τουλάχιστον 4 χλστ για την διάσταση $\frac{3}{4}$ " και πάχος τουλάχιστον 6 χλστ για την διάσταση 1" με σκληρότητα 65 της κλίμακας SORE. Οι ελαστικές ροδέλες θα παραδοθούν τοποθετημένες επί των συνδέσμων.

27.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

5. Τα σπειρώματα θα είναι $\frac{3}{4}$ " ή 1" (με επεξεργασία διαμήκους ρίκνωσης (κανελάζ) επί του αρσενικού σπειρώματος).

27.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κ.λ.π. και ιδιαίτερα θα παρουσιάζουν απόλυτα λείες επιφάνειες στεγανοποίησης.

27.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των ελαστικών δακτυλίων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA. Εναλλακτικά, ο προμηθευτής μπορεί να λάβει πιστοποιητικό καταλληλότητας και έγκριση από την EBETAM σύμφωνα με μια από τις παραπάνω οδηγίες.

28 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

28.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει ένα (1) δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

28.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την τεχνική προσφορά, οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά τα οποία θα ελεγχθούν από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

- Υπεύθυνη Δήλωση – Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου που να αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής κάθε εξαρτήματος των προσφερόμενων συνδέσμων.
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας των ελαστικών δακτυλίων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών για χρήση σε πόσιμο νερό σύμφωνα με την παράγραφο 1.4.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

28.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

28.3 ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Εφόσον ελεγχθούν τα υποβαλλόμενα έγγραφα (κεφ. 2.2) από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. θα ορίσει, στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση του προσκομισθέντος δείγματος για όσους προμηθευτές δεν αποκλειστούν από τον γενόμενο έλεγχο των εγγράφων του κεφ. 2.2.

Πριν την έναρξη των δοκιμών / ελέγχων, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες.

Οι δοκιμές / έλεγχοι θα γίνουν στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. με την δαπάνη επιβάρυνσης στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Οι δοκιμές / έλεγχοι θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπομένων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την φάση αυτή βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

28.4 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνονται σχέδια που συνοδεύουν την Τεχνική Προδιαγραφή.

29 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 1% της νέας ελεγχόμενης ποσότητας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός. Ως αστοχία νοείται η μη συμμόρφωση με τα προαναφερόμενα (μικρότερο βάρος -μήκος, ανεπαρκή χημική ανάλυση).

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

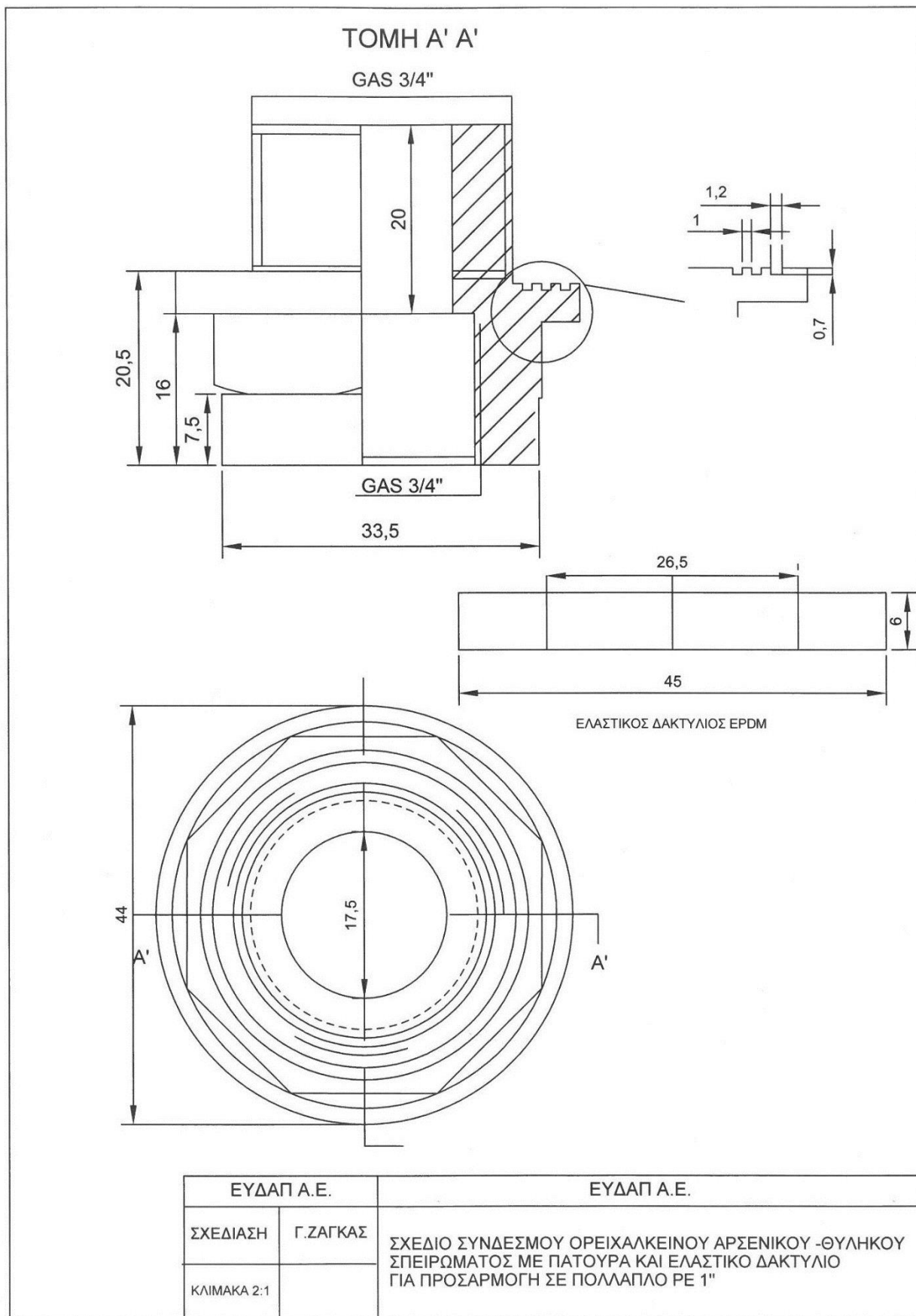
Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή των προσφερομένων ειδών, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την αναλυτική χημική ανάλυση του κράματος του ορείχαλκου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

30 ΕΓΓΥΗΣΗ

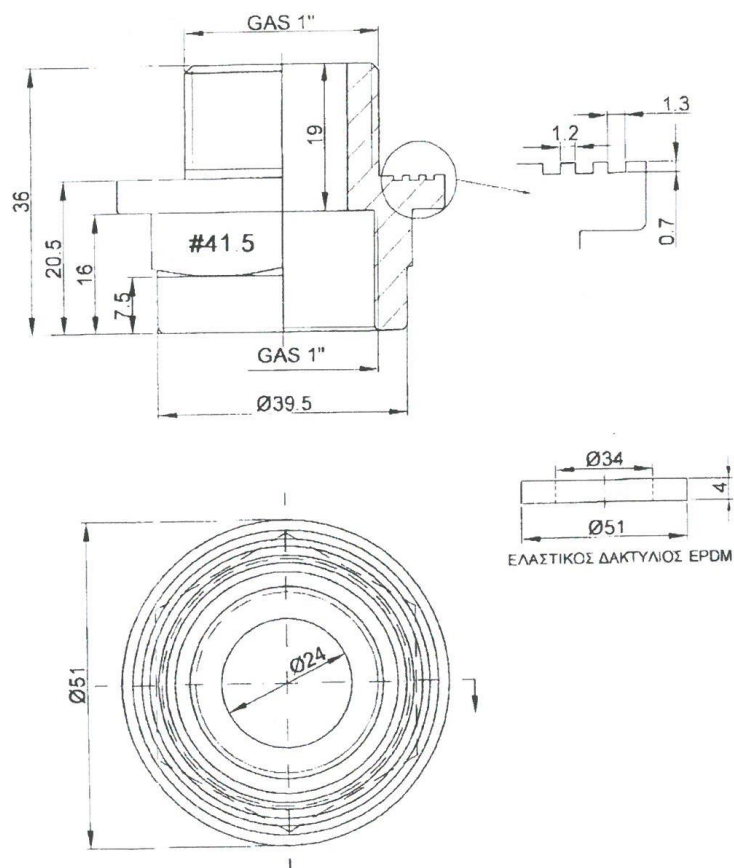
Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

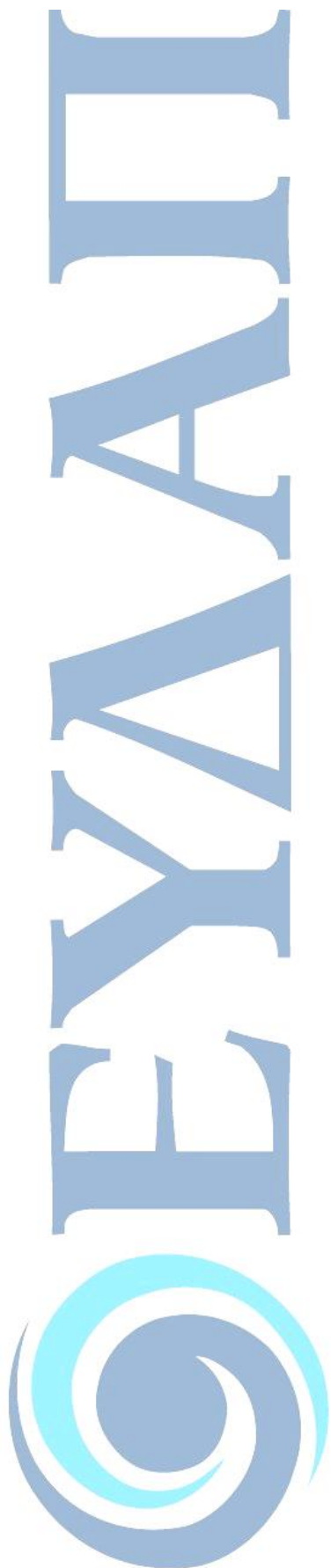
Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ-ΘΥΛΗΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ ¾"



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ-ΘΥΛΗΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ 1"





ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

510.03

**ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ
PVC,ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥΣ, Α/Σ & ΡΕ**

CPV 44167100-9

7 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

31	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	138
31.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	138
31.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	138
31.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	139
31.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	139
31.3.2	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ.....	140
31.3.3	ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	140
31.3.4	ΒΑΦΗ.....	140
31.3.5	ΣΗΜΑΝΣΗ.....	140
31.3.6	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ.....	141
31.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	141
31.5	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	141
32	ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	141
32.1	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	141
32.1.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	142
32.2	ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	143
33	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	143
34	ΕΓΓΥΗΣΗ	144

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44167100-9	Σύνδεσμοι
------------	-----------

31 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

31.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ PVC,ΧΑΛΥΒΔΥΝΟΥΣ, A/C & PE

Οι σύνδεσμοι (FLEXIBLE FLANGE ADAPTORS) προορίζονται για τοποθέτηση εντός του εδάφους και για τη σύνδεση από τη μία πλευρά ευθέως άκρου χαλυβδοσωλήνα, αμιαντοτσιμεντοσωλήνα, PVC & PE ή άλλου τύπου σωλήνα και από την άλλη φλάντζας που είναι στο άκρο σωλήνα ή ειδικού τεμαχίου ή βάνας κλπ. Ακόμα προορίζονται για σύνδεση βανών τύπου WAFER.

Ο κάθε σύνδεσμος θα συνοδεύεται από τους αντίστοιχους **κοχλίες - εντατήρες , περικόχλια και ροδέλες** μονταρισμένα με τους οποίους γίνεται η σύσφιξη του ελαστικού στεγανωτικού δακτυλίου και του δακτυλίου αγκύρωσης.

Οι κοχλίες - εντατήρες, τα περικόχλια και οι ανάλογες ροδέλες θα είναι ανοξείδωτα κατά ΕΛΟΤ EN 10088-3-1.

Η στεγάνωση και αγκύρωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη του συνδέσμου επί του αγωγού μέσω κοχλιών.

Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm και θα συμφωνεί με το EN 14525.

31.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά τις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ISO 898-01	Μηχανικές ιδιότητες στερεωτικών από ανθρακούχο χάλυβα και κράμα χάλυβα - Μέρος 1: Μπουλόνια, κοχλίες και ήλοι με καθορισμένες κατηγορίες ιδιοτήτων - Βήμα σπειρώματος και λεπτό μετρικό σπείρωμα
ΕΛΟΤ EN 1092-02	Φλάντζες και οι συνδέσεις τους - Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN - Μέρος 2: Χυτοσιδηρές φλάντζες
ΕΛΟΤ EN 10088-01	Ανοξείδωτοι χάλυβες - Μέρος 1: Κατάλογος ανοξείδωτων χαλύβων
ΕΛΟΤ EN 10088-03	Ανοξείδωτοι χάλυβες - Μέρος 3: Τεχνικοί όροι παράδοσης χαλύβων ανθεκτικών σε διάβρωση για ημικατεργασμένα προϊόντα, ράβδους, χονδροσύρματα, σύρματα, διατομές και στιλπνά προϊόντα για γενικές και δομικές χρήσεις
ΕΛΟΤ EN 1563	Τεχνολογία χυτηρίων - Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
ΕΛΟΤ EN 681-01	Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας – Απαιτήσεις
EN 14525	Χυτοσιδηροί σύνδεσμοι μεγάλου εύρους για χρήση σε σωλήνες ανόμοιων υλικών

31.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στον κάτωθι πίνακα αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των φλατζοζιμπώ:

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ
50	48-71 mm
65	69-90mm
80	86-105 mm
100	104-132 mm
125	132-155 mm
150	159-188 mm
200	193-226 mm
225	230-257 mm
250	266-301 mm
300	315-356 mm
350	352-393 mm
400	398-442 mm
425	432-464 mm
450	448-482 mm
475	481-513 mm
500	498-532 mm
550	548-580 mm
600	605-637 mm

Στην περίπτωση κατά την οποία προσφερθούν φλατζοζιμπώ με εύρη μεγαλύτερα αυτών που αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα, τα οποία όμως εμπεριέχουν τα εύρη του πίνακα, τότε αυτά γίνονται αποδεκτά. Το εύρος διαμέτρων μπορεί να αναγράφεται είτε στο σώμα του συνδέσμου είτε στους δακτυλίους σύσφιξης είτε και στα δύο.

31.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το υλικό των μεταλλικών μερών του συνδέσμου θα είναι χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον GGG-40 (EN-GJS-400-15) κατά ΕΛΟΤ EN 1563 ή ισοδύναμο υλικό το οποίο θα αναγράφεται ανάγλυφα στα χυτά μέρη του συνδέσμου.

Το σωληνωτό τμήμα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον GGG-40 (EN-GJS-400-15) κατά ΕΛΟΤ EN 1563 ή ισοδύναμο υλικό και το πάχος του δεν θα είναι σε καμία περίπτωση μικρότερο από 6,0 mm.

Το υλικό κατασκευής των στεγανωτικών ελαστικών πρέπει να είναι π.χ. NITRILE RUBBER ή EPDM κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Οι κοχλίες - εντατήρες, τα περικόχλια και οι ανάλογες ροδέλες θα είναι ανοξείδωτα κατά ΕΛΟΤ EN 10088-3-1 ή SHERAPLEX . Στην περίπτωση που οι κοχλίες είναι ανοξείδωτοι θα φέρουν λιπαντικό στερεάς μορφής.

Για τη σύνδεση της φλάντζας, οι σύνδεσμοι θα συνοδεύονται από γαλβανισμένους κοχλίες κλάσης 8.8 κατά ISO 898-01. Τα αντίστοιχα περικόχλια θα κατασκευασθούν σύμφωνα με το πρότυπο ISO 898-01 για την κλάση 5.

31.3.2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο σύνδεσμος θα αποτελείται από:

- Δύο μεταλλικά τεμάχια εκ των οποίων το ένα από τα μεταλλικά τεμάχια του συνδέσμου θα φέρει φλάντζα με οπές σχήματος ελλείψεως (οβάλ) ή στρογγυλές κατά ΕΛΟΤ EN 1092-2 ώστε να είναι δυνατή η σύνδεσή της με φλάντζες διαφόρων τύπων. Το άλλο τεμάχιο θα έχει διαμόρφωση τέτοια ώστε να είναι δυνατή, μέσω κοχλιών-εντατήρων, η σύσφιξη του ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας και του δακτύλιου αγκύρωσης μεταξύ των δύο (2) τεμαχίων του συνδέσμου και του ευθέος άκρου του σωλήνα. Έτσι θα πρέπει να επιτυγχάνεται απόλυτη στεγανότητα της σύνδεσης στην ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN16).
- ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας με επάλειψη λιπαντικού κατάλληλου για πόσιμο νερό.
- δακτύλιο αγκύρωσης, ο οποίος θα αποτελείται από υλικό μη οξειδούμενο. Η απαίτηση αυτή θα συνοδεύεται από βεβαίωση του προμηθευτή, στην οποία θα αναγράφεται ότι το συγκεκριμένο υλικό κατασκευής των δακτυλίων αγκύρωσης δεν οξειδώνεται.

Σε κάθε περίπτωση, ο σύνδεσμος μετά την εφαρμογή θα πρέπει να εξαρμώνεται πλήρως και να επαναχρησιμοποιείται χωρίς τη χρήση ειδικών ή αναλώσιμων υλικών.

31.3.3 ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλα τα τεμάχια θα είναι κατασκευασμένα από υλικά άριστης ποιότητας, ώστε το μέταλλο να είναι ανθεκτικό, συμπαγές και ομοιογενές. Τα τεμάχια πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια απαλλαγμένη από ελαττώματα όπως λέπια, κοιλότητες κ.λ.π., τα οποία μειώνουν την καταλληλότητα των τεμαχίων για τον σκοπό που προορίζονται. Επίσης απαγορεύεται η μετέπειτα πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

31.3.4 ΒΑΦΗ

Οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι θα είναι βαμμένοι εσωτερικά και εξωτερικά με τουλάχιστον δυο στρώσεις από αντιδιαβρωτική βαφή υψηλής αντοχής κατάλληλου πάχους, με συνθετικό επίχρισμα υψηλής αντοχής σε κρούση, διάβρωση, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό και υπόγεια τοποθέτηση π.χ. εποξειδική βαφή μετά από υπόστρωμα (PRIMER) ψευδαργύρου, ή πολυουρεθάνη, ή RILSAN NYLON 11. Πριν την επικάλυψη θα πρέπει να έχει γίνει αμμοβολή. Το συνολικό πάχος της βαφής, δεν θα είναι μικρότερο των **250 (μm)** μικρών.

31.3.5 ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι σύνδεσμοι θα φέρουν ανάγλυφη σήμανση επί του χυτού σώματός τους όπου θα αναγράφεται:

- Το όνομα ή το σήμα του κατασκευαστή.
- Το έτος κατασκευής του.
- Ο τύπος του κράματος.
- Η ονομαστική διάμετρος DN της φλάντζας.
- Η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN.
- Το EN 14525.

Για τις περιπτώσεις που στην ίδια ονομαστική διάμετρο συνδέσμων και στην ίδια ονομαστική διάμετρο φλάντζας αντιστοιχούν 2 περιοχές εξωτερικών διαμέτρων σωλήνων που καλύπτει ο σύνδεσμος, οι

σύνδεσμοι που αντιστοιχούν στην μεγαλύτερη περιοχή εξωτερικών διαμέτρων θα φέρουν σε όλα τα μεταλλικά μέρη εξωτερικά, λευκές διαγραμμίσεις για διάκριση από εκείνους της ίδιας ονομαστικής διαμέτρου φλάντζας και της μικρότερης περιοχής εξωτερικών διαμέτρων σωλήνων που καλύπτει ο σύνδεσμος.

Στα δυο (2) δαχτυλίδια σύσφιξης θα αναγράφεται το εύρος του συνδέσμου.

31.3.6 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το κάθε τεμάχιο (ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ) θα είναι σε χαρτοκιβώτιο συναρμολογημένο μαζί με όλα τα εξαρτήματα.

31.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να εξασφαλίζουν την υδατοστεγανότητα για ενώσεις αγωγών με απόκλιση διαμήκους άξονα έως 4°, με μέγιστο όριο αξονικής μετατόπισης 5% της ονομαστικής διαμέτρου και να αποκλείουν την επαφή των αγωγών υπό σύνδεση με τμήματα του συνδέσμου, πλην των ελαστικών δακτυλίων για την ίδια γωνία σύνδεσης. Θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για υλικά αγωγών ύδρευσης, όπως A/C (αμιαντοσιμέντο με τορνιρισμένα ή ατορνίριστα άκρα), χάλυβα κλ.π.

Η εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας θα γίνεται με την ολίσθηση του στεγανωτικού ελαστικού (με σύσφιξη των περικοχλίων του συνδέσμου), στα λεία κωνικής εσωτερικής διατομής άκρα του σωληνωτού τμήματος του συνδέσμου. Για την ομαλή ολίσθηση θα έχει γίνει επάλειψη με λιπαντικό κατάλληλο για πόσιμο νερό. Με την διεύδυση θα επιτυγχάνεται η υδατοστεγής προσαρμογή του στεγανωτικού ελαστικού στην εξωτερική διάμετρο του σωλήνα.

Τα στεγανωτικά ελαστικά σύνδεσης θα πρέπει να είναι τραπεζοειδούς διατομής και να έχουν:

- i. Διαστάσεις που θα εξασφαλίζουν την ευχερή τους διέλευση στο εξωτερικό των σωλήνων κατά την τοποθέτηση.
- ii. Πλήρη στεγανότητα των συνδέσμων στην ονομαστική πίεση λειτουργίας και ακόμη για μη τορνιρισμένη επιφάνεια αγωγού.
- iii. Αντοχή τόσο σε υψηλές όσο και σε χαμηλές θερμοκρασίες μεταξύ 0 και + 60°C.

31.5 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα όλων των προσφερόμενων υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τους παρακάτω αναγνωρισμένους φορείς: DVGW, DGS, WRAS, ANSI/NSF ή της KIWA. Εναλλακτικά, ο προμηθευτής μπορεί να λάβει πιστοποιητικό καταλληλότητας και έγκριση από την EBETAM συμφωνά με μια από τις παραπάνω οδηγίες.

32 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

32.1 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των φλαντζοζιμπών και των υλικών κατασκευής κάθε τμήματος τους
- Κατασκευαστικό σχέδιο για τον σύνδεσμο και τα εξαρτήματά του.
- Δήλωση του διαγωνιζόμενου που να αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής όλων των εξαρτημάτων των προσφερόμενων συνδέσμων.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 14525 από αναγνωρισμένο φορέα όπως: DVGW, DGS, WRAS, ANSI/NSF ή της KIWA.
- Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, στην οποία θα αναγράφεται ότι το υλικό κατασκευής των δακτυλίων αγκύρωσης δεν οξειδώνεται.
- Ένα δείγμα ανά τύπο χυτοσιδηρού συνδέσμου.
- Τα δείγματα θα παραδοθούν με δελτίο αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών (Γραφείο 6 Περισσός Τηλ.210-214 4231/4084) μέχρι την ημέρα και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού. Το δελτίο αποστολής θα υπογραφεί από τον υπεύθυνο του τμήματος και φωτοτυπία αυτού θα υποβληθεί απαραίτητως και με ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- Πιστοποιητικά αναφορικά με την καταλληλότητα για χρήση σε πόσιμο νερό.

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΤΕΥΔ ή ΕΕΕΣ αντίστοιχα ότι το κάτωθι Πιστοποιητικό υφίσταται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Τα Πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν – προσκομιστούν μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

32.1.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

32.2 ΥΠΟΒΟΛΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Εφόσον ελεγχθούν τα υποβαλλόμενα έγγραφα (κεφ. 2.1) από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. θα ορίσει, στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση του προσκομισθέντος δείγματος για όσους προμηθευτές δεν αποκλείονται από τον γενόμενο έλεγχο των εγγράφων του κεφ. 2.1.

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στους συμμετέχοντες, σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται είτε να γίνουν οι έλεγχοι στο εργοστάσιο κατασκευής των φλαντζοζιμπών σύμφωνα με τα οριζόμενα στα ανωτέρω πρότυπα.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Τα δείγματα θα εξετάζονται σχολαστικά στο φως με γυμνό οφθαλμό και θα ελέγχονται για αυλακώσεις, παραμορφώσεις, ελαττώματα, ανομοιογένειες, κλπ. Θα ελέγχονται επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των υλικών και το βάρος τους.

Αν από τους ελέγχους/δοκιμές προκύψει ότι κάποιο δείγμα δεν συμμορφώνεται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας προδιαγραφής, αυτομάτως θα απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά τη φάση αυτή βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Οι σύνδεσμοι (φλαντζοζιμπών) θα δοκιμασθούν σε στεγανότητα και αντοχή σε πίεση 1,5 φορά μεγαλύτερη της πίεσης λειτουργίας ώστε να διασφαλιστεί η ικανότητα στεγανοποίησης.

Εφόσον κατά την διενέργεια της ανωτέρω δοκιμής παρουσιαστεί διαρροή, έστω και «δάκρυσμα» ο διαγωνιζόμενος θα αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

33 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 10% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο του 3% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό

παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον Προμηθευτή, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία έστω και ενός τεμαχίου θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης του κράματος σε εργαστήριο της επιλογής της.

Οι σύνδεσμοι (φλαντζοζιμπώ) θα δοκιμασθούν σε στεγανότητα και αντοχή σε πίεση 1,5 φορά μεγαλύτερη της πίεσης λειτουργίας ώστε να διασφαλιστεί η ικανότητα στεγανοποίησης.

Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον κατασκευαστή από την ευθύνη για παράδοση των συνδέσμων σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προδιαγραφής.

Επιπρόσθετα απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή, είναι η προσκόμιση πιστοποιητικού εργαστηρίου, με την λεπτομερή χημική ανάλυση του κράματος του χυτοσίδηρου που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή της παραληφθείσας ποσότητας. Η σύσταση του κράματος θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή.

34 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των εξαρτημάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των εξαρτημάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα εξαρτήματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

520.06

**ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ 330Χ330 ΚΛΑΣΗΣ Β125**

CPV 44423740-0

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

35	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	147
35.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	147
35.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	147
35.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	147
35.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	147
35.3.2	ΑΝΟΧΕΣ.....	147
35.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	148
35.3.4	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-.....	148
35.4	ΣΧΕΔΙΑ	148
36	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	148
36.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	148
36.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	148
36.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	149
36.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	149
36.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	149
36.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	149
A.	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ	150
B.	ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	150
4.	ΕΓΓΥΗΣΗ	151

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44423740-0	Καλύμματα φρεατίων επίσκεψης
------------	------------------------------

35 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

35.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική προδιαγραφή περιλαμβάνει την προμήθεια καλύμματος φρεατίου υδροληψίας από χυτοσίδηρο 331X331 κλάσης B125.

35.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 124-1	Καλύμματα φρεατίων αποχέτευσης και φρεατίων επίσκεψης σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων & πεζών – Μέρος 1: Ορισμοί, ταξινόμηση, γενικές αρχές σχεδιασμού, απαιτήσεις επίδοσης και μέθοδοι δοκιμής.	Σε
ΕΛΟΤ EN 124-2	Καλύμματα φρεατίων αποχέτευσης και φρεατίων επίσκεψης σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων & πεζών – Μέρος 2: Καλύμματα φρεατίων από χυτοσίδηρο.	
ΕΛΟΤ EN 1563	Τεχνολογία χυτηρίων - Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη	
ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις	

περίπτωση αλληλοσυγκρουόμενων απαιτήσεων θα υπερισχύουν οι απαιτήσεις σύμφωνα με την παρακάτω σειρά προτεραιότητας:

- Οι εξειδικευμένες απαιτήσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που αναφέρονται στις ακόλουθες παραγράφους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής, καθώς και στα ειδικά πρότυπα που παραπέμπουν.
- Οι απαιτήσεις που αναφέρονται στα ανωτέρω βασικά πρότυπα και στα ειδικά πρότυπα που παραπέμπουν.

35.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

35.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τα καλύμματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των ΕΛΟΤ EN124-1 & -2 κλάσης B125 και το υλικό κατασκευής θα είναι χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1563. Τα καλύμματα θα παραδοθούν με επικάλυψη (coated) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4.2 Coating materials του ΕΛΟΤ EN 124-2. Η επικάλυψη των καλυμμάτων δύναται να είναι είτε η κοινή ασφαλική βαφή (υγρή πίσσα) είτε άλλη ανώτερης ποιότητας βαφή της οποίας κύριο συστατικό θα είναι ρητίνη ακρυλικής ή βυνιλικής βάσης. Σε κάθε περίπτωση θα ισχύουν τα οριζόμενα στην παράγραφο 5.1. του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124-1 σύμφωνα με την οποία «όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι συμβατά π.χ. επιβλαβή ηλεκτροχημική ή γαλβανική διάβρωση θα πρέπει να αποφευχθεί».

35.3.2 ΑΝΟΧΕΣ

1. Ο προμηθευτής θα πρέπει να κατασκευάζει καλύμματα σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο και τις ανοχές των διαστάσεων που ορίζονται σε αυτό.

2. Οι παράπλευρες επιφάνειες των καλυμμάτων πρέπει να είναι επίπεδες, σε οποιαδήποτε κατεύθυνση, χωρίς ρωγμές, κοιλώματα, εξογκώματα κτλ και η επιφάνεια έδρασης των καλυμμάτων πάνω στα πλαίσια θα είναι απόλυτα επίπεδη χωρίς να ταλαντεύεται το κάλυμμα.
3. Οι ακμές των πλευρών θα είναι ευθύγραμμες χωρίς αποκλίσεις.

35.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Τα καλύμματα θα μεταφερθούν πάνω σε παλέτες, δεμένα με μεταλλικό τσέρκι και τυλιγμένα με διαφανή μεμβράνη στις αποθήκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο Μενίδι. Σε κάθε παλέτα θα τοποθετούνται περίπου 200 καλύμματα και θα αναγράφεται εξωτερικά η ποσότητα του περιεχομένου έκαστης παλέτας.

Όλες οι μεταφορές, φορτώσεις, εκφορτώσεις θα γίνουν με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή. Η φόρτωση-εκφόρτωση από και προς τις αποθήκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ώρες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν συνεννόησης.

35.3.4 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-

Η σήμανση των καλυμμάτων θα συμφωνεί με την κάτοψη του σχεδίου που συνοδεύει την Τεχνική Προδιαγραφή. Η αποτύπωση της προβλεπόμενης από το ΕΛΟΤ EN 124-2 σήμανσης (όνομα, σήμα του κατασκευαστή, εργοστάσιο κατασκευής, χρονολογία κατασκευής των καλυμμάτων κ.ο.κ.) αποτελεί προαιρετική δυνατότητα του εκάστοτε διαγωνιζόμενου, η οποία εφόσον επιλεγεί να υφίσταται, θα αποτυπώνεται υποχρεωτικά στο κάτω (μη εμφανές) μέρος του καλύμματος. Εξάιρεση αποτελεί μόνο το Ευρωπαϊκό Πρότυπο «EN 124» καθώς και η απαιτούμενη κλάση των καλυμμάτων «B125», η αποτύπωση των οποίων δύναται να υφίσταται και στο πάνω (εμφανές) μέρος των καλυμμάτων.

35.4 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνεται σχέδιο που συνοδεύει την Τεχνική Προδιαγραφή.

36 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

36.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **2 (δύο) δείγματα**. Τα δείγματα κατά τη φάση της διενέργειας του διαγωνισμού θα ελέγχονται σε δοκιμές σε θλίψη σύμφωνα με τη παράγραφο 2.3.1 και σε οπτικούς ελέγχους σύμφωνα με τη παράγραφο 2.3.2.B. της παρούσης προδιαγραφής. Τα δείγματα αυτά δεν θα ελέγχονται ως προς τη σήμανσή τους άρα είναι δυνατό να μη φέρουν το λογότυπο της ΕΥΔΑΠ, ή άλλη σήμανση όπως αυτή φαίνεται στη κάτοψη του σχεδίου που συνοδεύει τη τεχνική προδιαγραφή. Από τα δύο δείγματα στο ένα θα γίνει η δοκιμή σε θλίψη και το άλλο θα μείνει στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ προκειμένου να γίνουν οι οπτικοί έλεγχοι.

36.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους (ιδίους) τα κάτωθι:

- Τεχνική Προσφορά με πλήρη τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων καλυμμάτων
- Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου ότι τα καλύμματα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 124-1 & -2
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.

- Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα αναγράφεται η τοποθεσία (χώρα, περιοχή) και η ονομασία του εργοστασίου κατασκευής των καλυμμάτων.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΤΕΥΔ ή ΕΕΕΣ αντίστοιχα ότι τα κάτωθι **Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ**:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

36.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα. Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα**.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

36.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

36.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο, όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται στα προσκομισθέντα δείγματα.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού σε όλους τους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα εξετάσει τα δείγματα και θα διενεργήσει τις δοκιμές σε θλίψη και τους οπτικούς ελέγχους σύμφωνα με την παρ. 2.3.2.Β. της παρούσης. Κατά τη φάση αυτή θα γίνει η δοκιμή σε θλίψη σε εν εκ των δύο δειγμάτων. Εάν το δείγμα δεν περάσει τη δοκιμή σε θλίψη ή τους οπτικούς ελέγχους με επιτυχία αυτομάτως ο διαγωνιζόμενος απορρίπτεται.

Οι έλεγχοι κατά την Αξιολόγηση του Διαγωνισμού βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

36.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει και η οποία θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Οι διενεργούμενοι έλεγχοι θα είναι οι παρακάτω:

a. ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

Για τον προσδιορισμό της αντοχής σε θλίψη των καλυμμάτων, για κάθε παρτίδα η Επιτροπή Παραλαβής δύναται να διενεργεί δοκιμές σύμφωνα με τα με τα οριζόμενα στη παράγραφο 7.2.2 του EN124-2 & τη παράγραφο 7.3 του EN124-1. Συγκεκριμένα, η Επιτροπή δύναται να διενεργεί ανά παρτίδα ελέγχους σε θλίψη σε 3 καλύμματα και αν κάποιο εξ αυτών αστοχήσει τότε θα διενεργούνται εκ νέου έλεγχοι σε 5 νέα καλύμματα. Αν πάλι κάποιο εξ αυτών των 5 καλυμμάτων αστοχήσει εκ νέου τότε θα απορρίπτεται όλη η τμηματική παρτίδα.

Τα καλύμματα θα υποβάλλονται σε στατικό φορτίο 125KN σύμφωνα με τον πίνακα 4 παρ. 7.2 του ΕΛΟΤ EN 124-1.

Σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 124-1 οι δοκιμές των πλασιών και των καλυμμάτων θα πρέπει να γίνονται σαν ολοκληρωμένες μονάδες και όχι μεμονωμένα. Για το λόγο αυτό κατά τη δοκιμή θλίψης των καλυμμάτων η Υπηρεσία θα χορηγεί πλαίσια έτσι ώστε οι δοκιμές να γίνονται σαν ολοκληρωμένες μονάδες. Εάν λοιπόν κατά τη δοκιμή θλίψης διαπιστωθεί θραύση στο πλαίσιο και όχι στο κάλυμμα τότε θεωρείται ότι το κάλυμμα έχει περάσει τη δοκιμή.

Θεωρείται ότι τα καλύμματα αστόχησαν στις δοκιμές θλίψης όταν παρουσιάσουν εμφανείς ρωγμές χωρίς να γίνει μεγέθυνση.

Η υδραυλική πρέσα δοκιμής, πρέπει να είναι ικανή να ασκεί φορτίο τουλάχιστον 25% μεγαλύτερο από το αντίστοιχο φορτίο δοκιμής (ήτοι 156,25KN).

b. ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Η αρμόδια Επιτροπή θα προβαίνει σε έλεγχο διαστάσεων των καλυμμάτων, οι οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. **Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στις συνολικές διαστάσεις του καλύμματος (βλέπε επισυναπτόμενο σχέδιο).**

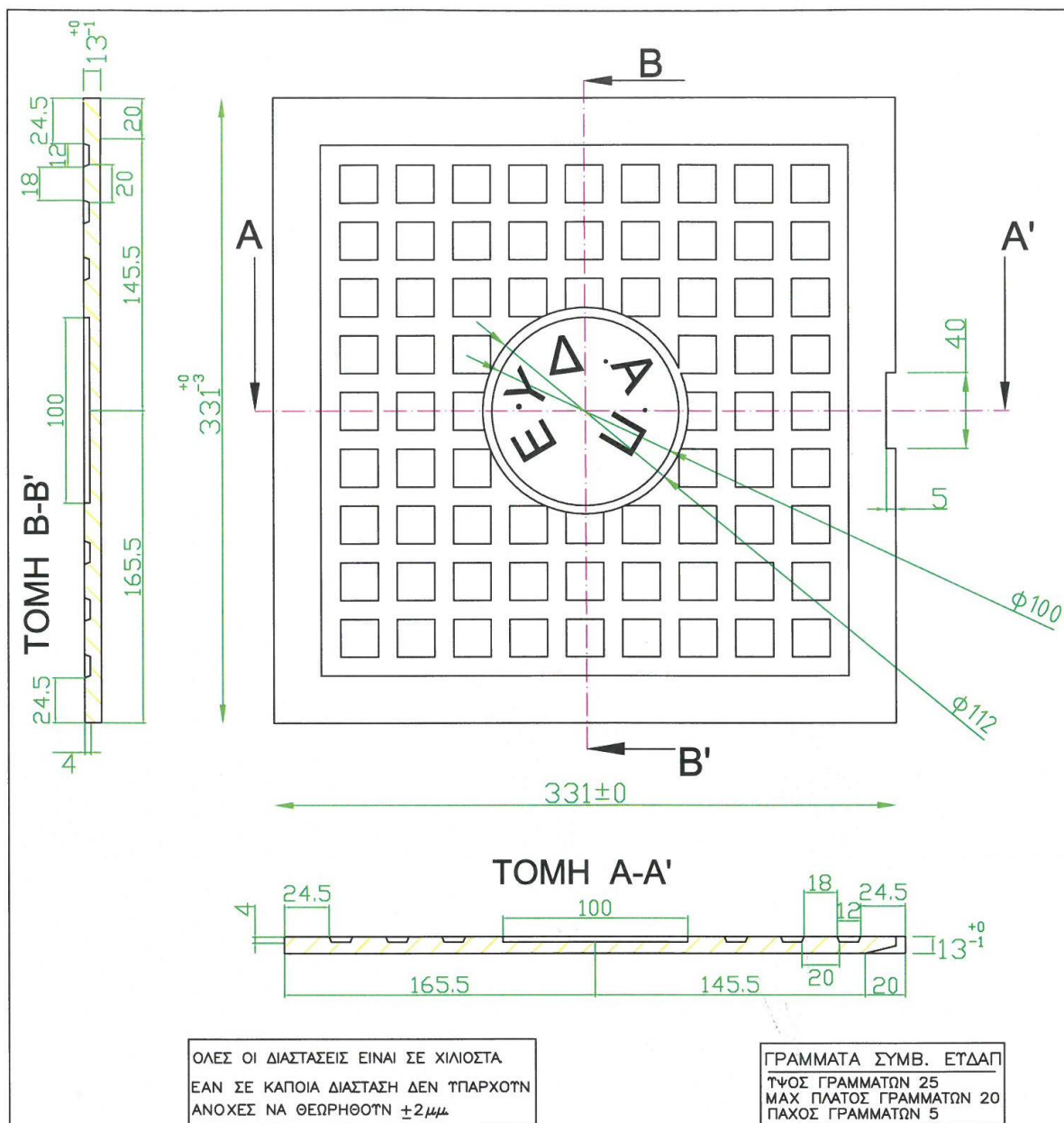
Επίσης, θα διεξάγει ενδελεχή - εκτεταμένο οπτικό έλεγχο των καλυμμάτων και θα απορρίπτει ζητώντας την άμεση αντικατάσταση οποιουδήποτε καλύμματος παρουσιάζει τα παρακάτω ελαττώματα:

- Ρωγμές (από τη πάνω αλλά και από τα κάτω πλευρά των καλυμμάτων)
- Κοιλότητες / εξογκώματα.
- Έλεγχος βαφής.

4. ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα καλύμματα θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των καλυμμάτων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των καλυμμάτων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

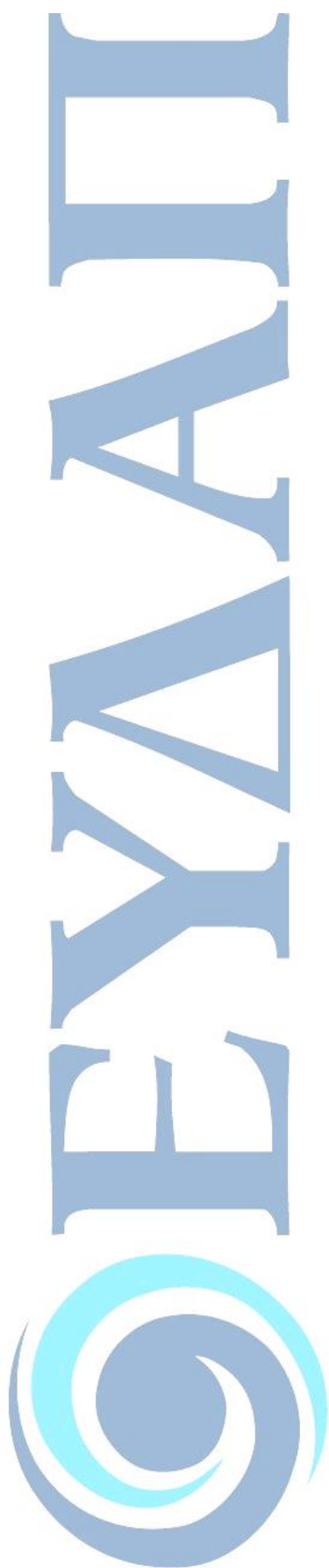
Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των καλυμμάτων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα καλύμματα, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		ΚΛΙΜΑΚΕΣ	ΑΡ. ΣΧΕΔ.
ΜΕΛΕΤΗ/ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	Α. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ	1:2	1
ΘΕΩΡΗΣΗ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017	Γ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ		



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

201.06

ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΜΕ ΛΑΙΜΟ

CPV 44167110-2

7 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

37	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	155
37.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	155
37.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	155
37.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	155
37.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	156
37.3.2	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	156
37.3.3	ΑΝΟΧΕΣ.....	156
37.3.4	ΣΗΜΑΝΣΗ	156
37.3.5	ΒΑΡΟΣ	157
38	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	157
38.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	157
38.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	157
38.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	158
38.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	158
38.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	158
38.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	159
39	ΕΓΓΥΗΣΗ	162

37 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

37.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια χαλύβδινων φλάντζων με λαιμό για συγκόλληση με χαλύβδινους σωλήνες και στις δοκιμές ελέγχου ποιότητας και αντοχής του υλικού.

Οι φλάντζες συνδέονται μεταξύ τους ή με υδραυλικά εξαρτήματα με κατάλληλους κοχλίες, ενώ κατά τη σύνδεσή τους παρεμβάλλεται κατάλληλος ελαστικός δακτύλιος, προκειμένου η σύνδεση ως σύνολο να παραμένει στεγανή και να ικανοποιεί τις κατά περίπτωση συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας.

Οι φλάντζες προορίζονται για χρήση σε δίκτυο πόσιμου νερού, για τοποθέτηση και εντός του εδάφους και για ονομαστικές διαμέτρους μέχρι DN 2000 και ονομαστική πίεση μέχρι και PN40.

37.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 10025-01	Προϊόντα θερμής έλασης για χάλυβες κατασκευών - Μέρος 1: Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης
ΕΛΟΤ EN 10025-02	Προϊόντα θερμής έλασης για χάλυβες κατασκευών - Μέρος 2: Τεχνικοί όροι παράδοσης για μη κεκραμένους χάλυβες κατασκευών
ΕΛΟΤ EN 10083-01 E2	Χάλυβες βαφής και επαναφοράς - Μέρος 1: Γενικοί τεχνικοί όροι παράδοσης
ΕΛΟΤ EN 10083-02 E2	Χάλυβες βαφής και επαναφοράς - Μέρος 2 : Τεχνικοί όροι παράδοσης για μη κεκραμένους χάλυβες
ΕΛΟΤ EN 10083-03 E2	Χάλυβες βαφής και επαναφοράς - Μέρος 3 : Τεχνικοί όροι παράδοσης για κεκραμένους χάλυβες
ΕΛΟΤ EN 10204 E2	Μεταλλικά προϊόντα - Τύποι εγγράφων ελέγχου
ΕΛΟΤ EN 10273 E3	Συγκολλησίμες χαλύβδινες ράβδοι θερμής έλασης για δοχεία πίεσης με καθορισμένες ιδιότητες σε υψηλές θερμοκρασίες
ΕΛΟΤ EN 1092-01 +A1	Φλάντζες και οι συνδέσεις τους - Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN - Μέρος 1: Χαλύβδινες φλάντζες
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

37.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι φλάντζες θα έχουν λαιμό για την προσαρμογή και συγκόλλησή τους με χαλύβδινους σωλήνες.

Η κατασκευή των φλάντζων λαιμού θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-01 **Type11** (σελ. 20).

Οι διαστάσεις των φλαντζών θα είναι σύμφωνες με τους πίνακες 12, 13, 14 και 15 (τύπος φλάντζας 11 σελ. 41-50) του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-01, για ονομαστική πίεση PN10, PN16, PN25 και PN40 αντίστοιχα.

37.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το υλικό κατασκευής των φλαντζών θα είναι:

- Φλάντζες ονομαστικής πίεσης PN 10 και PN 16 : το υλικό κατασκευής των φλαντζών θα είναι S235JR-1.0038 κατά ΕΛΟΤ EN 10025-01 και ΕΛΟΤ EN 10025-02 (παλαιό RSt 37.2 κατά DIN 17100).
- Φλάντζες ονομαστικής πίεσης PN 25 και PN 40: το υλικό κατασκευής των φλαντζών θα είναι forged steel P250GH-1.0460 κατά ΕΛΟΤ EN 10083-01, EN 10083-02 και EN 10083-03 (παλαιό C22 κατά DIN 17200).

Οι φλάντζες λαιμού θα είναι σφυρήλατες, πρεσσαριστές, σύμφωνα με τον πίνακα 1 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-01 (τύπος φλάντζας 11, σελίδα 20).

37.3.2 ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Οι φλάντζες θα έχουν προεξοχή (πατούρα) τύπου B1 κατά ΕΛΟΤ EN 1092-01, παράγραφος 5.7.1. (σελ. 13)

Οι διαστάσεις της προεξοχής θα είναι σύμφωνες με τον πίνακα 8 (σελ. 29) – σχήμα 4 (σελ. 27), του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-01.

Η μηχανουργική κατεργασία της επιφάνειας των φλαντζών θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-01 παράγραφοι 5.7 και 5.8 (σελ. 13 - 15).

37.3.3 ΑΝΟΧΕΣ

Οι ανοχές στις διαστάσεις των φλαντζών θα είναι σύμφωνες με τον πίνακα 22 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-01 (σελ. 62).

37.3.4 ΣΗΜΑΝΣΗ

Αναγραφή των ειδικών απαιτήσεων σήμανσης του υλικού.

Κάθε φλάντζα θα φέρει στο σώμα της υποχρεωτικά ενδείξεις, σύμφωνα με την παράγραφο 5.10 (σελ. 15) του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-01.

Η σήμανση θα πρέπει να είναι εμφανής, ευδιάκριτη και να έχει διάρκεια στο χρόνο και θα περιλαμβάνει:

- το όνομα/σήμα του κατασκευαστή, π.χ. xxx
- τον αριθμό του προτύπου με βάση το οποίο έχει κατασκευασθεί, EN 1092-1
- τον τύπο της φλάντζας, 11 (για φλάντζα λαιμού)
- την ονομαστική διάμετρο DN της φλάντζας, π.χ. DN 100
- την ονομαστική πίεση PN της φλάντζας, π.χ. PN 16
- το υλικό κατασκευής της φλάντζας, π.χ. S235JR

Παράδειγμα σήμανσης: **xxx/EN 1092-1/11/DN 100/PN 16/S235JR**

Αν το μέγεθος της φλάντζας δεν επιτρέπει την παραπάνω σήμανση, τότε η ελάχιστη αποδεκτή σήμανση είναι: **xxx/EN/PN 16/S235JR**, κατ' αντιστοιχία με την πλήρη σήμανση.

Επισημαίνεται ότι η σήμανση "EN 1092-A1" μαζί με το όνομα/σήμα του κατασκευαστή, συμβολίζει τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή ως προς το Ευρωπαϊκό Πρότυπο.

37.3.5 ΒΑΡΟΣ

Το βάρος των φλάντζων (τύπος φλάντζας 11) δίνεται ενδεικτικά στο παράρτημα C (σελ. 75) του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-A1 και συγκεκριμένα στους πίνακες C2, C3, C4 και C5 (σελ. 76-79) για ονομαστική πίεση PN10, PN16, PN25 και PN40 αντίστοιχα.

Το πραγματικό βάρος μπορεί να διαφέρει εξαιτίας των επιτρεπομένων ανοχών των διαστάσεων.

38 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

38.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού δείγματα -ανεξαρτήτως των ζητούμενων στο διαγωνισμό διαμέτρων φλάντζων-, ως ακολούθως:

- Χαλύβδινη φλάντζα λαϊμού διαμέτρου **DN80** και ονομαστικής πίεσης **PN16** – Ένα (1) τεμάχιο
- Χαλύβδινη φλάντζα λαϊμού διαμέτρου **DN400** και ονομαστικής πίεσης **PN25** – Ένα (1) τεμάχιο

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και στη συνέχεια η υπογεγραμμένη φωτοτυπία θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα σε ηλεκτρονική και σε έντυπη μορφή και θα επισυνάπτεται στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά – Υποβολή Δείγματος, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής και κατάθεσης προσφορών αντίστοιχα. Για την κατάθεση – χειρισμό των δειγμάτων, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 214 του Ν.4412/16.

38.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή του ζητούμενου υλικού.
- Πιστοποιητικό ελέγχων σύμφωνα με το πρότυπο EN 10204 τύπου 3.1 για φλάντζες τύπου 11 κατά EN 1092-1 (σελ. 19).
- Δήλωση του διαγωνιζόμενου που αναγράφει τον τύπο του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων δειγμάτων.
- Υπεύθυνη δήλωση από τον διαγωνιζόμενο στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση των δειγμάτων στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π., ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής.
- Χημική ανάλυση του υλικού κατασκευής από διαπιστευμένο εργαστήριο, σε ισχύ.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΤΕΥΔ ή ΕΕΕΣ αντίστοιχα, ότι διαθέτουν το κάτωθι Πιστοποιητικό, σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

38.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κ.λπ. γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.**

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κ.λπ.) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

38.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

38.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Εφόσον ελεγχθούν τα υποβαλλόμενα έγγραφα (κεφ. 2.2) από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. θα ορίσει, στη συνέχεια γίνεται ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων για όσους διαγωνιζόμενους δεν αποκλείονται από τον γενόμενο έλεγχο των εγγράφων του κεφ. 2.2.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Τα δείγματα κατά την Τεχνική Αξιολόγηση θα υποβληθούν στους παρακάτω ελέγχους:

Μη καταστροφικοί έλεγχοι (NDT-Non Destructive Tests):

ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
Έλεγχος διαστάσεων	Πλήρης συμμόρφωση με τα οριζόμενα στην παράγραφο § 37.3.3

Έλεγχος από άποψη διαμόρφωσης, κατεργασιών	Πλήρης συμμόρφωση με τα οριζόμενα στην παράγραφο § 37.3.2
Έλεγχος σήμανσης	Πλήρης συμμόρφωση με τα οριζόμενα στην παράγραφο § 37.3.4
Έλεγχος με διεισδυτικά υγρά (PT) για επιφανειακές ατέλειες	Ως πίνακας 4 του προτύπου EN 1092-1 (σελ. 17)
Έλεγχος με υπερήχους (UT) για εσωτερικές ατέλειες	Ως πίνακας 4 του προτύπου EN 1092-1 (σελ. 17)

Καταστροφικοί έλεγχοι (Destructive Tests):

ΕΙΔΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΠΟΔΟΧΗΣ
Έλεγχος εφελκυσμού	- Ως πίνακας 7 του προτύπου EN 10025-2 για S235JR-1.0038 - Ως πίνακας 5 του προτύπου EN 10273 για P250GH-1.0460

Οι έλεγχοι θα γίνουν από την ορισμένη Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού της ΕΥΔΑΠ ΑΕ σε συνεργασία με Ελεγκτές εκπροσώπους της ΕΥΔΑΠ ή/και με Εξωτερικό Επιθεωρητή, προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση του ζητούμενου υλικού με την παρούσα Προδιαγραφή και τα σχετικά πρότυπα, όπως επίσης και η ορθότητα των δηλωθέντων από τους διαγωνιζόμενους. Η συνεργασία με ελεγκτή της ΕΥΔΑΠ ή με Εξωτερικό Επιθεωρητή είναι στη διακριτική ευχέρεια της Επιτροπής Διενέργειας του διαγωνισμού.

Όλοι οι παραπάνω έλεγχοι θα πρέπει να είναι επιτυχείς **100%**.

Σε περιπτώσεις που οι έλεγχοι δείγματος δεν είναι επιτυχείς (οι διαπιστωμένες αποκλίσεις είναι εκτός των ορίων αποδοχής), η προσφορά του διαγωνιζόμενου **απορρίπτεται** και ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

Επισημαίνεται ότι λόγω διενέργειας καταστροφικών ελέγχων στα προσκομισθέντα δείγματα, αυτά δεν επιστρέφονται στους διαγωνιζόμενους.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

38.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η ΕΥΔΑΠ θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της Επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της ΕΥΔΑΠ ή/και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν οι φλάντζες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής και των σχετικών προτύπων.

Οι έλεγχοι και η επιθεώρηση μπορούν να γίνονται τόσο στο εργοστάσιο κατασκευής των φλαντζών ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή ή/και στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ ή ακόμα και στον τόπο της τοποθέτησης των φλαντζών, αν αυτό κριθεί απαραίτητο. Οι εκπρόσωποι της ΕΥΔΑΠ ή/και ο Εξωτερικός

Επιθεωρητής, θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής ή/και στις εγκαταστάσεις του Προμηθευτή.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή, σύμφωνα με το άρθρο 214 παρ. 14 του Ν. 4412/2016.

Οι έλεγχοι διενεργούνται σε τεμάχια τυχαίας επιλογής της Επιτροπής Παραλαβής της ΕΥΔΑΠ, για κάθε υπό παραλαβή ποσότητα **ανά κωδικό υλικού**.

Σε περιπτώσεις αστοχίας των ελέγχων σε ποσοστό > 10 % της εκάστοτε ελεγχόμενης ανά κωδικό υλικού ποσότητας, απορρίπτεται η υπό παραλαβή ποσότητα του εν λόγω κωδικού υλικού.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας θα υλοποιηθεί ως εξής:

Κατά την παραλαβή των φλαντζών, θα διεξάγονται οι ακόλουθοι έλεγχοι:

Μη καταστροφικοί έλεγχοι (NDT-Non Destructive Tests):

Τα κριτήρια αποδοχής των ελέγχων αναγράφονται στην παράγραφο **§ 38.3.1** της παρούσας.

- Έλεγχος διαστάσεων
- Έλεγχος από άποψη διαμόρφωσης, κατεργασιών
- Έλεγχος σήμανσης
- Έλεγχος με διεισδυτικά υγρά (PT) για επιφανειακές ατέλειες
- Έλεγχος με υπερήχους (UT) για εσωτερικές ατέλειες

Στους παρακάτω πίνακες αναγράφεται το μέγεθος του δείγματος των φλαντζών (ελεγχόμενη ποσότητα) που θα υποβληθούν σε Μη Καταστροφικούς Ελέγχους, ως ποσοστό της υπό παραλαβή ποσότητας ανά κωδικό υλικού και ως ελάχιστος αριθμός τεμαχίων ανά κωδικό υλικού.

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ50 ΕΩΣ ΚΑΙ Φ300

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΠΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΥΛΙΚΟΥ (τεμάχια)	ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΩΣ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΥΠΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ		ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΠΛΗΘΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ
	PN 10 & PN 16	PN 25 & > PN 25	PN 10 & PN 16	PN 25 & > PN 25
1 ΕΩΣ ≤ 20	30 %	40 %	5	6
ΑΠΟ 21 ≤ 50	20 %	30 %	7	10
ΑΠΟ 51 ≤ 100	15 %	20 %	10	14
ΑΠΟ 101 ≤ 300	10 %	15 %	15	20
> 300	10 %	15 %	30	45

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΑΠΌ Φ300

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΠΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΥΛΙΚΟΥ (τεμάχια)	ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΩΣ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΗΣ ΥΠΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ		ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΠΛΗΘΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ
	PN 10 & PN 16	PN 25 & > PN 25	PN 10 & PN 16	PN 25 & > PN 25
1 ΕΩΣ ≤ 20	20 %	30 %	2	4
ΑΠΟ 21 ≤ 50	15 %	20 %	4	5
ΑΠΟ 51 ≤ 100	10 %	10 %	6	6

Καταστροφικοί έλεγχοι (Destructive Tests):

- Έλεγχος εφελκυσμού

Τα κριτήρια αποδοχής των ελέγχων αναγράφονται στην παράγραφο **§ 38.3.1** της παρούσας.

Στον παρακάτω πίνακα αναγράφεται το μέγεθος του δείγματος των φλαντζών (ελεγχόμενη ποσότητα) που θα υποβληθούν σε Καταστροφικούς Ελέγχους, ως ελάχιστος αριθμός τεμαχίων ανά κωδικό υλικού.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΠΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΥΛΙΚΟΥ (τεμάχια)	ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΠΛΗΘΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ)
1 ΕΩΣ ≤ 50	1
ΑΠΟ $51 \leq 100$	2
ΑΠΟ $101 \leq 300$	3
> 300	4

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση επιτυχών ελέγχων και συνεπώς παραλαβής της ποσότητας, ο Προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα τεμάχια ανά κωδικό υλικού που υποβλήθηκαν σε καταστροφικούς ελέγχους, με δική του δαπάνη.

39 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι φλάντζες θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των φλατζών και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των φλατζών. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

506

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ
(BALL VALVES) ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ
ΑΡΣΕΝΙΚΟΥ - ΘΗΛΥΚΟΥ, ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ,
1/2" DN15, 1" DN25 ΚΑΙ 2" DN50, PN25**

CPV 42131260-6

7 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

40.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ.....	165
40.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	165
40.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	165
40.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	165
40.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ	166
40.3.2	ΣΗΜΑΝΣΗ	167
40.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	167
40.4	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	167
41.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	168
41.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	168
41.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	168
41.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	169
41.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	169
41.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	169
41.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	170
42.	ΕΓΓΥΗΣΗ.....	171

Η Παρούσα προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

42131260-6	Σφαιρικές δικλείδες	Ball valves
------------	---------------------	-------------

40 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

40.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές για ορειχάλκινες σφαιρικές δικλείδες (ball valves) με σπείρωμα αρσενικό θηλυκό διαμέτρου 1/2" DN15, 1" DN25 και 2" DN50, PN25. Οι δικλείδες αυτές προορίζονται για τη διακοπή της παροχής σε αγωγούς πόσιμου νερού.

40.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά τις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ISO 228-01	Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads -- Part 1: Dimensions, tolerances and designation
ΕΛΟΤ EN 10204	Μεταλλικά προϊόντα - Τύποι εγγράφων ελέγχου
ΕΛΟΤ EN 1074-01	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 1074-02	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 2: Βαλβίδες διακοπής
ΕΛΟΤ EN 12266-01	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 1: Δοκιμές πίεσης, διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής - Υποχρεωτικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 12266-02	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 2: Δοκιμές, διαδικασίες δοκιμών και κριτήρια αποδοχής - Συμπληρωματικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 12420	Χαλκός και κράματα χαλκού - Σφυρήλατα
ΕΛΟΤ EN 13828	Βαλβίδες κτιρίων - Βαλβίδες χειροκίνητες από κράμα χαλκού και ανοξείδωτο χάλυβα για το δίκτυο πόσιμου νερού σε κτίρια - Δοκιμές και απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 19	Βιομηχανικές βαλβίδες - Σήμανση των μεταλλικών βαλβίδων
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

40.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η σφαιρική δικλείδα (βάνα) θα αποτελείται από τα εξής επί μέρους εξαρτήματα :

- Σώμα (κυρίως σώμα και κοχλίας συγκράτησης σφαίρας)
- Σφαίρα

- Ροδέλες συγκράτησης σφαίρας
- Άξονας χειρισμού σφαίρας
- Στυπιοθλίπτης
- Ροδέλες στεγανοποίησης
- Χειρολαβή
- Περικόχλιο συγκράτησης χειρολαβής

Η σφαιρική δικλείδα θα κατασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13828.

Το ελάχιστο μήκος των δικλείδων θα είναι 45 mm για τις δικλείδες ½", 70 mm για τις δικλείδες 1" και 105 mm για τις δικλείδες 2" αντίστοιχα. Επίσης το ελάχιστο βάρος των δικλείδων χωρίς τις χειρολαβές θα είναι 120 gr για τις δικλείδες ½", 400 gr για τις δικλείδες 1" και 1600 gr για τις δικλείδες 2" αντίστοιχα.

Ο άξονας χειρισμού της σφαίρας θα εφαρμόζει απόλυτα στην αντίστοιχη εγκοπή της σφαίρας και θα αντέχει σε ροπή τουλάχιστον 5 χιλιογραμμόμετρων.

Οι ροδέλες συγκράτησης της σφαίρας πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 4,5 mm. Στο σημείο που πατάει η σφαίρα στο Teflon οι ροδέλες συγκράτησης πρέπει να έχουν ελάχιστο πάχος 2,5 mm.

Το εξωτερικό αρσενικό σπείρωμα του κοχλία συγκράτησης της σφαίρας θα έχει μήκος τουλάχιστον το 1/3 της διαμέτρου του σπειρώματος, ενώ ο κοχλίας συγκράτησης θα συγκολλείται επιπλέον με κατάλληλη κόλλα, ώστε να μην επιτρέπεται ευχερώς η αποσυναρμολόγησή του.

Ο χειρισμός της σφαιρικής δικλείδας θα γίνεται με χειρολαβή. Ειδικότερα ο χειρισμός της σφαιρικής δικλείδας 1" θα γίνεται μέσω κεφαλής τετραγωνικής διατομής 18mm x 18 mm ύψους 20 mm. Η κεφαλή θα συγκρατείται στη δικλείδα με ορειχάλκινη ή ανοξείδωτη βίδα.

Όλες οι εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες δεν θα παρουσιάζουν ελαττώματα χύτευσης, κατεργασίας κλπ.

Η δικλείδα προς την πλευρά του αρσενικού σπειρώματος θα έχει εξαγωνική διαμόρφωση για ασφαλή σύσφιξη κατά την τοποθέτηση.

Οι σφαιρικές δικλείδες θα έχουν σπείρωμα αρσενικό κατά ISO 228-01.

Για τις δικλείδες ½" η διάμετρος της οπής της σφαίρας θα είναι η ονομαστική (full bored) 15 mm. Για τις δικλείδες 1" η διάμετρος της οπής της σφαίρας θα είναι η ονομαστική (full bored) 25mm. Για τις δικλείδες 2" η διάμετρος της οπής της σφαίρας θα είναι η ονομαστική (full bored) 50 mm.

40.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Σώμα σφαιρικής δικλείδας

Το σώμα της δικλείδας πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο τύπου CW617N (CuZn40Pb2) κατά ΕΛΟΤ EN 12420. Το σώμα πρέπει να είναι σφυρήλατο, επινικελωμένο και εξωτερικά επιχρωμιωμένο σαγρέ μετά την επινικέλωση.

Σφαίρα

Η σφαίρα της δικλείδας πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420. Η σφαίρα πρέπει να είναι συμπαγής, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και επιχρωμιωμένη με τραχύτητα Rz=0,5 μm.

Ροδέλες συγκράτησης σφαίρας

Οι ροδέλες συγκράτησης της σφαίρας πρέπει να είναι κατασκευασμένες από καθαρό Teflon.

Άξονας χειρισμού σφαίρας

Ο άξονας χειρισμού της σφαίρας πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ορείχαλκο τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420.

Στυπιοθλίπτης

Ο στυπιοθλίπτης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ορείχαλκο τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420. Ο στυπιοθλίπτης θα είναι είτε ενιαίος είτε διαιρούμενος, αποτελούμενος από δακτυλίδι και περικόχλιο συμπίεσης, θα είναι επίσης εξαρμώσιμος και επισκευάσιμος.

Δακτυλίδι

Το δακτυλίδι πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420.

Ροδέλες στεγανοποίησης

Οι ροδέλες στεγανοποίησης πρέπει να είναι κατασκευασμένες από καθαρό Teflon.

Χειρολαβή του άξονα χειρισμού

Η χειρολαβή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο ή από άλλο ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό.

Περικόχλιο συγκράτησης Χειρολαβής

Το περικόχλιο συγκράτησης της χειρολαβής θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο ή από άλλο ανθεκτικό στη διάβρωση υλικό.

40.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Το σώμα της βάνας θα φέρει υποχρεωτικά ανάγλυφες ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 19 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN και πίεση), το υλικό κατασκευής του σώματος, το χρόνο και τον αριθμό παραγωγής, καθώς και το σήμα ή την επωνυμία του κατασκευαστή.

40.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Μετά από τυχόν δοκιμές, οι δικλείδες θα συσκευάζονται για τη φόρτωση. Οι δικλείδες 1/2" θα συσκευάζονται ανά μία σε πλαστική συσκευασία και ανά 10 σε χαρτοκιβώτια. Οι δικλείδες 1" θα συσκευάζονται ανά μία σε πλαστική συσκευασία και ανά 5 σε χαρτοκιβώτια και οι δικλείδες 2" θα συσκευάζονται ανά μία σε χαρτοκιβώτια.

40.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα όλων των προαναφερόμενων υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA. Εναλλακτικά, ο προμηθευτής μπορεί να λάβει πιστοποιητικό καταλληλότητας και έγκριση από την EBETAM σύμφωνα με μια από τις παραπάνω οδηγίες.

41 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

41.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Ο κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει **ένα (1) δείγμα** για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

41.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική περιγραφή των δικλίδων και των υλικών κατασκευής κάθε τμήματός τους.
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus).
- Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις.
- Διάγραμμα απώλειας φορτίου (Πίεσης) σε συνάρτηση με την διερχόμενη παροχή ή **πίνακα με αναλυτικές τιμές για τους συντελεστές απωλειών Z για κάθε διάμετρο προσφερόμενης δικλίδας.**
- Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία: 1) Θα αναγράφεται ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων δικλίδων. 2) Θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής των δικλίδων, καθώς και του χυτηρίου εάν η χύτευση γίνεται σε διαφορετικό εργοστάσιο. 3) Θα αναφέρεται ότι οι δικλίδες που θα παραδοθούν θα έχουν δοκιμαστεί στις προδιαγραφόμενες πιέσεις δοκιμής και σε ποσοστό 100%. Όλα τα αναφερόμενα στην υπεύθυνη δήλωση θα βεβαιώνονται από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερομένων ειδών.

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει **να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:**

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα προμηθευτή.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων προϊόντων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στο κεφάλαιο 1.4. Όλα τα πιστοποιητικά που θα υποβληθούν για την καταλληλότητα των προσφερόμενων δικλίδων σε δίκτυα πόσιμου νερού θα αναφέρονται αποκλειστικά στον συγκεκριμένο τύπο δικλίδων, με τον οποίο τύπο ο υποψήφιος προμηθευτής συμμετέχει στον Διαγωνισμό.

Τα Πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν – προσκομιστούν μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

41.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα**.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

41.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

41.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Τα δείγματα (δικλείδες) θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της δικλείδες θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Εφόσον κατά τη διενέργεια της ανωτέρω δοκιμής παρουσιαστεί διαρροή έστω και «δάκρυσμα», το δείγμα θα απορρίπτεται.

Επιπρόσθετα της περιγραφόμενης δοκιμής η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Από το σύνολο του προαναφερόμενου ελέγχου (δικαιολογητικά και δοκιμή δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

41.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των δικλίδων θα υλοποιηθεί ως εξής:

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Πριν την παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν δοκιμές, είτε στο εργοστάσιο κατασκευής των δικλίδων, είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, την οποία πρέπει να ειδοποιήσει ο προμηθευτής εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα της δοκιμής.

Οι δικλίδες θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της βάνας θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε παράδοσης των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβή ποσότητας, σε τεμάχια της επιλογής της επιτροπής.

Σε περίπτωση αστοχίας της ελεγχόμενης ποσότητας σε ποσοστό 2% και άνω, θα διενεργείται επανάληψη των ελέγχων σε επιπλέον ποσοστό έως και **10%** της υπό παραλαβή ποσότητας. Σε περίπτωση μετά και τον επαναληπτικό έλεγχο εκ νέου αστοχίας του υλικού, θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει, περαιτέρω της υδραυλικής δοκιμής, ελέγχους ποιότητας (ΕΛΟΤ EN 13828) στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 10%, του συνόλου της προμήθειας σε τεμάχια της επιλογής της επιτροπής.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης των υλικών καθώς και της στεγανότητας των δικλίδων σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον κατασκευαστή από την ευθύνη για παράδοση των δικλίδων σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης.

Κάθε παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικά δοκιμών – τεστ, από διαπιστευμένο εργαστήριο για συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στη παρούσα προδιαγραφή πρότυπα.
- Έγγραφα ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10204 παρ. 3.1.

42 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι δικλείδες θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημέρα παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των δικλείδων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ ΑΕ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης, φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των δικλείδων κατά το χρόνο της εγγύησης, η οποία οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τις αντικαταστήσει με καινούριες ή με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

504

**ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ
ΕΜΦΡΑΞΗΣ, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ
ΑΚΡΑ, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ**

CPV : 42131230-7



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

43. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	174
43.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	174
43.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	174
43.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	175
43.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ.....	175
43.3.2 ΒΑΦΗ	176
43.3.3 ΣΗΜΑΝΣΗ	177
43.3.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ.....	177
43.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	177
44. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	177
44.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ.....	177
44.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	178
44.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ	178
44.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	179
44.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	179
44.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.....	179
45. ΕΓΓΥΗΣΗ	181

Η Παρούσα προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV :

42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα)
	Gate valves

43 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

43.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές για βάνες σύρτου, χειροκίνητες με φλαντζωτά άκρα και ελαστική έμφραξη. Οι βάνες αυτές προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους. Ο χειρισμός γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω φρεατίου βάνας.

43.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά τις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
DIN 30677-02	External corrosion protection of buried valves; heavy-duty thermoset plastics coatings
ΕΛΟΤ EN 10204	Μεταλλικά προϊόντα - Τύποι εγγράφων ελέγχου
ΕΛΟΤ EN 1074-01	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 1074-02	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 2: Βαλβίδες διακοπής
ΕΛΟΤ EN 1092-01	Φλάντζες και οι συνδέσεις τους - Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN - Μέρος 1: Χαλύβδινες φλάντζες
ΕΛΟΤ EN 1092-02	Φλάντζες και οι συνδέσεις τους - Κυκλικές φλάντζες για σωλήνες, δικλείδες, ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, χαρακτηρισμένα με PN - Μέρος 2: Χυτοσίδηρες φλάντζες
ΕΛΟΤ EN 12266-01	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 1: Δοκιμές πίεσης, διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής - Υποχρεωτικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 12266-02	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 2: Δοκιμές, διαδικασίες δοκιμών και κριτήρια αποδοχής - Συμπληρωματικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 1561	Χύτευση - Φαιός χυτοσίδηρος
ΕΛΟΤ EN 1563	Τεχνολογία χυτηρίων - Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
ΕΛΟΤ EN 19	Βιομηχανικές βαλβίδες - Σήμανση των μεταλλικών βαλβίδων
ΕΛΟΤ EN 558	Βιομηχανικές βαλβίδες - Διαστάσεις τοποθέτησης μεταλλικών βαλβίδων για χρήση σε συστήματα σωληνώσεων με φλάντζες - Βαλβίδες χαρακτηριζόμενες με PN και Κατηγορία

ΕΛΟΤ EN 681-01	Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό
ΕΛΟΤ EN ISO 12944-04	Χρώματα και βερνίκια - Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών με συστήματα χρωμάτων - Μέρος 4: Τύποι και προετοιμασία επιφανειών
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

43.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι βάνες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1074-1 (Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού – Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης – Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις) και ΕΛΟΤ EN 1074-2 (Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού – Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης – Μέρος 2: Βαλβίδες διακοπής) και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

Οι βάνες θα είναι ονομαστικής πίεσης 10, 16 και 25 bar (PN10, PN16 και PN25).

Η κατασκευή των βανών θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα κατά το κλείσιμο και προς τις δύο πλευρές ανάντη και κατόντη, μακρόχρονη και ομαλή λειτουργία, καθώς και ελαχιστοποίηση των απαιτήσεων για τη συντήρησή τους. Η στεγανότητα πρέπει να διασφαλίζεται ότι θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και να πιστοποιείται με Πιστοποιητικό Επιθεώρησης (Inspection Certificate) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10204, το οποίο θα συνοδεύει τις βάνες κατά την παράδοσή τους.

Οι βάνες θα φέρουν φλαντζωτά άκρα με διαστάσεις φλαντζών σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-02 ώστε να εξασφαλίζεται η σύνδεσή τους με φλάντζες που είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-01, αντίστοιχα με την ονομαστική πίεση λειτουργίας.

Οι βάνες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως τη διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά στο κάτω μέρος κατάλληλη διαμόρφωση, απαλλαγμένη εγχοπών κ.λ.π., ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάλυψη φερτών που θα καθιστούν προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της βάνας.

Η κατασκευή των βανών θα είναι τέτοια ώστε σε περίπτωση επισκευής, να είναι δυνατή η αντικατάσταση του άνω τμήματός τους, σύρτη, βάκτρου κ.λ.π., χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση του κυρίως σώματος της βάνας από τη σωλήνωση. Επίσης, σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι εφικτή η αποσυναρμολόγηση της βάνας χωρίς την καταστροφή κανενός από τα επί μέρους τμήματά της.

Το μήκος των βανών θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 558, σειρά 14 για βάνες PN10 και PN16 ή/και σειρά 15 για βάνες PN10, PN16 και PN25.

Ειδικά οι βάνες διατομής από DN500 (PN 10/16/25) και πάνω θα πρέπει να διαθέτουν βαλβίδα παράκαμψης διατομής τουλάχιστον DN 40 με την οποία θα διασφαλίζεται το ασφαλές άνοιγμα και κλείσιμο του δικτύου.

43.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Όλα τα υλικά κατασκευής θα είναι άριστης ποιότητας και θα παρουσιάζουν ικανή αντοχή σε φθορά και διάβρωση.

Το σώμα και το κάλυμμα των βανών θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη ποιότητας τουλάχιστον EN-GJS-400-15 (GGG-40) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1563. Κάθε

άλλη πρόσμιξη υλικών με κατώτερη ποιότητα αποκλείεται, έτσι ώστε το κράμα να είναι ανθεκτικό, συμπαγές και ομοιογενές.

Τα σώματα και τα καλύμματα των βανών μετά τη χύτευση πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα, κοιλότητες από την άμμο και οποιοδήποτε άλλο ελάττωμα ή αστοχία χυτηρίου. Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

Η σύνδεση σώματος και καλύμματος θα γίνεται με φλάντζες. Οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11,5%.

Μεταξύ του σώματος και του καλύμματος της βάνας θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένη επιφάνεια για την τοποθέτηση του ελαστικού παρεμβύσματος. Το ελαστικό παρέμβυσμα θα είναι κατασκευασμένο από αντιβακτηριδιακό EPDM σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1.

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης εξωτερικής διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για την τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνα (PROTECTION TUBE).

Οι βάνες θα είναι μη ανυψούμενου βάκτρου. Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11,5%.

Η βάνα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Η στεγανοποίηση του βάκτρου θα επιτυγχάνεται με τουλάχιστον τρεις, αντικαταστάσιμους υπό πίεση, ελαστικούς δακτυλίσκους (O-RINGS), υψηλής αντοχής σε διάβρωση από αντιβακτηριδιακό EPDM σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1, κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60 °C. Λόγω της εγκατάστασης των βανών εντός του εδάφους, δεν θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγανοποίησης.

Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα grade 304. Το περικόχλιο του βάκτρου (stem nut) θα είναι ενισχυμένο, κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) ή ανοξείδωτο χάλυβα. Θα πρέπει να υπάρχει διάταξη στερέωσης του περικοχλίου στο σύρτη, ώστε μετά την αφαίρεση του βάκτρου αυτό να παραμένει στη θέση του και τα διάκενα μεταξύ σύρτη και περικοχλίου να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη ποιότητας τουλάχιστον EN-GJS-400-15 (GGG-40) σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1563, θα είναι αδιαίρετος και θα είναι πλήρως επικαλυμμένος με αντιβακτηριδιακό EPDM υψηλής αντοχής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1, ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη (Resilient sealing). Το πάχος της επικάλυψης θα είναι κατ' ελάχιστο 4mm στην επιφάνεια επαφής του σύρτη με το σώμα στην κλειστή θέση (ενσωματωμένοι, βουλκανισμένοι πρόσθετοι οδηγοί ολίσθησης) και κατ' ελάχιστο 1,5mm στις υπόλοιπες επιφάνειες του σύρτη.

Για την μείωση των τριβών και την ασφαλή οδήγηση του σύρτη, στο εσωτερικό του σώματος της βάνας θα υπάρχουν απαραίτητως πλευρικοί οδηγοί επί των οποίων θα ολισθαίνει ο σύρτης.

Οι βάνες θα φέρουν στο άνω άκρο του βάκτρου κεφαλή σχήματος κολουρου πυραμίδας, με τετράγωνες βάσεις 40x40mm και 50x50mm, ωφέλιμου μήκους τουλάχιστον 50mm, η οποία θα είναι προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία στο άκρο του βάκτρου. Ειδικά για τις βάνες με διάμετρο DN50 η κεφαλή σχήματος κολουρου πυραμίδας θα είναι με τετράγωνες βάσεις 14x14mm και 20x20mm, ωφέλιμου μήκους τουλάχιστον 30mm. Η κεφαλή αυτή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της βάνας με τα συνήθη κλειδιά χειρισμού των βανών.

43.3.2 ΒΑΦΗ

Δεν θα γίνει εξωτερική επάλειψη των βανών αν δεν προηγηθεί καθαρισμός και απαλλαγή από τη σκουριά καθώς και αν δεν έχει γίνει επιθεώρηση από τους εκπροσώπους της ΕΥΔΑΠ, εφόσον τούτο ζητηθεί.

Τα σώματα και τα καλύμματα των βανών, μετά από αμμοβολή σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 12944-4 SA 2-1/2, θα επιστρωθούν εσωτερικά και εξωτερικά με υπόστρωμα (PRIMER) ψευδαργύρου πάχους τουλάχιστον 50 μικρά.

Κατόπιν θα βαφούν εσωτερικά και εξωτερικά με αντιδιαβρωτική εποξειδική βαφή υψηλής αντοχής, χρώματος μπλε RAL 5005, σύμφωνα με την οδηγία GSK type "heavy – duty corrosion protection" κατά DIN 30677-2. Το συνολικό πάχος όλων των στρώσεων, εξωτερικά θα είναι τουλάχιστον (minimum) 300μm, το συνολικό πάχος όλων των στρώσεων εσωτερικά θα είναι τουλάχιστον (minimum) 200μm. Εκτός του πάχους, η διαδικασία βαφής που θα εφαρμοστεί θα πρέπει να εξασφαλίζει μηχανικές αντοχές σε κρούση και έλλειψη πόρων.

43.3.3 ΣΗΜΑΝΣΗ

Το σώμα της βάνας θα φέρει υποχρεωτικά ανάγλυφες ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN19 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN και πίεση), το υλικό κατασκευής του σώματος, το χρόνο και τον αριθμό παραγωγής, καθώς και το σήμα ή την επωνυμία του κατασκευαστή.

Ο χρόνος παραγωγής και ο αριθμός παραγωγής καθώς και άλλα πρόσθετα στοιχεία, όπως μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας, υλικά κατασκευής επιμέρους εξαρτημάτων, barcode, κ.λ.π. μπορεί να αναγράφονται σε κατάλληλη μεταλλική πινακίδα, σταθερά στερεωμένη στο σώμα της βάνας, όπου θα αναγράφεται υποχρεωτικά και ο αριθμός παραγγελίας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

43.3.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Ο σύρτης θα είναι κατά τη φόρτωση σε ελαφρά ανοικτή θέση. Τα άκρα κάθε βάνας θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικές πλαστικές προστατευτικές τάπες ώστε να προστατεύεται ο δίσκος και οι δακτύλιοι στεγανότητας. Αν κριθεί απαραίτητο, λόγω δυσμενών συνθηκών μεταφοράς, ο κατασκευαστής υποχρεούται να τοποθετήσει τις βάνες σε ξύλινα κιβώτια.

43.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα όλων των προαναφερόμενων υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA. Εναλλακτικά, ο προμηθευτής μπορεί να λάβει πιστοποιητικό καταλληλότητας και έγκριση από την EBETAM σύμφωνα με μια από τις παραπάνω οδηγίες.

44 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

44.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν δείγμα μαζί με την προσφορά τους. Για βάνες διατομής έως Φ300 κάθε διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσκομίσει ένα δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο, κάθε αιτούμενη ονομαστική πίεση και κάθε αιτούμενο μήκος βανών. Για βάνες διατομής μεγαλύτερης και ίσης με Φ300 δεν είναι απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

44.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική περιγραφή των βανών σύρτου και των υλικών κατασκευής κάθε τμήματός τους.
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus).
- Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις.
- Διάγραμμα απώλειας φορτίου (Πίεσης) σε συνάρτηση με την διερχόμενη παροχή ή **πίνακα με αναλυτικές τιμές για τους συντελεστές απωλειών Z για κάθε διάμετρο προσφερόμενης δικλείδας**
- Αριθμό στροφών για το πλήρες άνοιγμα της βάνας κάθε κατηγορίας.
- Πλήρη περιγραφή της περιοδικής συντήρησης των βανών.
- Βεβαίωση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον 5 έτη από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία: 1) Θα αναγράφεται ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων βανών. 2) Θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής των βανών, καθώς και του χυτηρίου εάν η χύτευση γίνεται σε διαφορετικό εργοστάσιο. 3) Θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη θα διαθέτουν ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη για τουλάχιστον 5 έτη από τον κατασκευαστικό οίκο. 4) Θα αναφέρεται ότι οι βάνες που θα παραδοθούν θα έχουν δοκιμαστεί στις προδιαγραφόμενες πιέσεις δοκιμής και σε ποσοστό 100%. Όλα τα αναφερόμενα στην υπεύθυνη δήλωση θα βεβαιώνονται από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερομένων ειδών

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα προμηθευτή
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων προϊόντων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στο κεφάλαιο 1.4. Όλα τα πιστοποιητικά που θα υποβληθούν για την καταλληλότητα των προσφερόμενων βανών σε δίκτυα πόσιμου νερού θα αναφέρονται αποκλειστικά στον συγκεκριμένο τύπο βανών, με τον οποίο τύπο ο υποψήφιος προμηθευτής συμμετέχει στον Διαγωνισμό.

Τα Πιστοποιητικά αυτά θα **υποβληθούν – προσκομιστούν μόνο** από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το **στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών**.

44.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν

αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.**

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα

44.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

44.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Τα δείγματα θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της βάνας θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Εφόσον κατά τη διενέργεια της ανωτέρω δοκιμής παρουσιαστεί διαρροή, το δείγμα θα απορρίπτεται.

Επιπρόσθετα της περιγραφόμενης δοκιμής η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών και των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Από το σύνολο του προαναφερόμενου ελέγχου (δικαιολογητικά και έλεγχος δοκιμής δείγματος για βάνες έως Φ300 και μόνο δικαιολογητικά για βάνες $\geq \Phi 300$) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

44.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε

παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των δικλείδων θα υλοποιηθεί ως εξής:

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται πριν από κάθε χύτευση να ειδοποιεί εγγράφως και τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν, την Επιτροπή Παραλαβής, για τον τόπο και την ώρα που θα γίνει η χύτευση των βανών. Παράλειψη ειδοποίησης θα σημαίνει απόρριψη των τεμαχίων που θα χυτευθούν. Η λήψη και διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας του χυτοσιδήρου, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1561 και ΕΛΟΤ EN 1563.

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Πριν την παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν δοκιμές, είτε στο εργοστάσιο κατασκευής των βανών, είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, την οποία πρέπει να ειδοποιήσει ο προμηθευτής εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα της δοκιμής.

Οι βάνες θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της βάνας θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Το σύνολο των υπό παραλαβή βανών, που κατ' ελάχιστο θα διενεργηθεί ο προαναφερόμενος ποιοτικός έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προσδιορίζεται ως εξής:

Για διατομή βάνας από Φ50 έως και Φ150 διενεργείται έλεγχος στο 10% του συνόλου των τεμαχίων της υπό παραλαβή ποσότητας. Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό 20% της ελεγχόμενης ποσότητας θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων σε νέα ποσότητα που αντιστοιχεί επίσης στο 10% του συνόλου της υπό παραλαβή ποσότητας. Σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα.

Για διατομή βάνας από Φ150 (εξαιρείται η εν λόγω διατομή) έως και Φ300 διενεργείται έλεγχος στο 20% του συνόλου των τεμαχίων της υπό παραλαβή ποσότητας. Εάν κατά τον έλεγχο αστοχήσει έστω και ένα τεμάχιο θα γίνεται επανάληψη του ελέγχου σε νέα ποσότητα, που αντιστοιχεί επίσης στο 20% της υπό παραλαβή ποσότητας. Σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα.

Για διατομή βάνας μεγαλύτερης από Φ300 (εξαιρείται η εν λόγω διατομή) διενεργείται έλεγχος στο σύνολο των τεμαχίων της υπό παραλαβή ποσότητας. Όσα τεμάχια αστοχήσουν κατά τον έλεγχο θα αντικαθίστανται με νέα τεμάχια, τα οποία θα υποβάλλονται σε έλεγχο σύμφωνα με την πιο πάνω διαδικασία.

Σε κάθε παράδοση η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει, περαιτέρω της υδραυλικής δοκιμής, έλεγχο ποιότητας, σε ποσοστό έως και 10%, του συνόλου της προμήθειας σε τεμάχια της επιλογής της επιτροπής, στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης των υλικών, καθώς και της στεγανότητας των βανών σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον κατασκευαστή από την ευθύνη για παράδοση των βανών σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης.

Κάθε παράδοση των προς προμήθεια ειδών θα πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικά δοκιμών – τεστ, από διαπιστευμένο εργαστήριο για συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στη παρούσα προδιαγραφή πρότυπα
- Έγγραφα ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10204 παρ. 3.1

45 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι βάνες θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημέρα παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των βανών. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ ΑΕ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης, φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των βανών κατά το χρόνο της εγγύησης, η οποία οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τις αντικαταστήσει με καινούριες ή με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

505

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ (ΒΑΝΕΣ) ΣΥΡΤΟΥ
ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΜΟ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ (ΡΑΚΟΡ) ΤΥΠΟΥ
ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΓΙΑ ΡΕ DN50, PN16**

CPV 42131230-7

6 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

46	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	184
46.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	184
46.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	184
46.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	185
46.4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	186
46.5	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	187
46.5.1	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	188
46.6	ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ.....	188
47	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	189
47.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	189
47.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	189
47.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	190
47.3	ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	190
47.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	190
47.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	191
48	ΕΓΓΥΗΣΗ	192

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

42131230-7	Ρουφράκτες (θυροφράγματα) Gate valves
------------	---------------------------------------

46 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

46.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η δικλείδα (βάνα) προορίζεται για χρήση στο δίκτυο ύδρευσης και αποτελείται από τα εξής εξαρτήματα:

- Σώμα
- Κάλυμμα
- Βάκτρο
- Κεφαλή Βάκτρου
- Περικόχλιο βάκτρου (stem nut)
- Σύρτης
- Δακτύλιοι (O-rings)
- Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης (Περικόχλιο Σύσφιξης, Δακτύλιος Αγκύρωσης, Δακτύλιος Ακαμψίας, Δακτύλιος Στεγανότητας)

46.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 19	Βιομηχανικές βαλβίδες - Σήμανση των μεταλλικών βαλβίδων
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 1563	Τεχνολογία χυτηρίων - Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
ΕΛΟΤ EN 12420	Χαλκός και κράματα χαλκού - Σφυρήλατα
ΕΛΟΤ EN 681-1	Ελαστομερή στεγανωτικά - Απαιτήσεις για τα υλικά στεγάνωσης συνδέσμων σωλήνων που χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές ύδρευσης και αποχέτευσης - Μέρος 1: Βουλκανισμένο ελαστικό
ΕΛΟΤ EN 13828	Βαλβίδες κτιρίων - Βαλβίδες χειροκίνητες από κράμα χαλκού και ανοξείδωτο χάλυβα για το δίκτυο πόσιμου νερού σε κτίρια - Δοκιμές και απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 12266-1	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 1: Δοκιμές πίεσης, διαδικασίες δοκιμής και κριτήρια αποδοχής - Υποχρεωτικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 12266-2	Βιομηχανικές βαλβίδες - Δοκιμές μεταλλικών βαλβίδων - Μέρος 2: Δοκιμές, διαδικασίες δοκιμών και κριτήρια αποδοχής - Συμπληρωματικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 10088-03	Ανοξείδωτοι χάλυβες - Μέρος 3: Τεχνικοί όροι παράδοσης χαλύβων ανθεκτικών σε διάβρωση για ημικατεργασμένα προϊόντα, ράβδους, χονδροσύρματα, σύρματα, διατομές και στίλπνα προϊόντα για γενικές και δομικές χρήσεις

ΕΛΟΤ EN 1074-1	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
ΕΛΟΤ EN 1074-2	Βαλβίδες για τροφοδοσία νερού - Απαιτήσεις καταλληλότητας και σχετικές δοκιμές επαλήθευσης - Μέρος 2: Βαλβίδες διακοπής
ΕΛΟΤ EN 10204	Μεταλλικά προϊόντα - Τύποι εγγράφων ελέγχου

46.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Οι δικλείδες (βάνες) θα είναι με σύρτη, ελαστικής έμφραξης και θα έχουν ονομαστική διάμετρο DN50 και ονομαστική πίεση λειτουργίας PN16. Προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους. Ο χειρισμός τους θα γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω βανοφρεατίου.

2. Οι βάνες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο EN 13828.

Το σώμα των βανών θα φέρει στα δύο άκρα του διάταξη σύνδεσης με αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63 μέσω συνδέσμου μηχανικής σύσφιξης (ρακόρ).

4. Η διάταξη σύνδεσης κατά το ένα τμήμα της θα είναι ενσωματωμένη στο σώμα της βάνας, ενώ το άλλο τμήμα της (σύνδεσμος μηχανικής σύσφιξης) θα διαμορφώνει διάταξη στεγάνωσης – αγκύρωσης αγωγού πολυαιθυλενίου Φ63. Οι λειτουργικές απαιτήσεις της διάταξης σύνδεσης περιγράφονται παρακάτω στην αντίστοιχη παράγραφο.

5. Τα σώματα και τα καλύμματα των βανών θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο και θα πρέπει μετά τη χύτευση να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα, κοιλότητες από την άμμο και οποιαδήποτε άλλα ελαττώματα ή αστοχίες χυτηρίου. Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

6. Η βάνα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Η στεγανοποίηση του βάκτρου θα επιτυγχάνεται με δακτυλίους O-Rings υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60°C ή άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης που θα εγκριθεί κατά τη διάρκεια των δοκιμών/ελέγχων από την Ε.ΥΔ.Α.Π., με την προϋπόθεση, ότι δεν θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης. Η κατασκευή του βάκτρου θα εξασφαλίζει τα παρακάτω: α) απόλυτα λεία επιφάνεια επαφής βάκτρου και διάταξης στεγάνωσης, β) Επιθυμητή είναι η δυνατότητα αντικατάστασης του βάκτρου και της διάταξης στεγάνωσης χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγηση του κυρίως καλύμματος (καμπάνα) από το σώμα της βάνας.

7. Θα πρέπει επίσης να υπάρχει διάταξη στερέωσης του περικοχλίου του βάκτρου στο σύρτη, ώστε μετά την αφαίρεση του βάκτρου να παραμένει στη θέση του και τα διάκενα μεταξύ σύρτου και περικοχλίου να είναι τα ελάχιστα δυνατά. Η κίνηση του σύρτου θα πρέπει να γίνεται μέσα σε πλευρικούς οδηγούς στο σώμα της βάνας.

8. Το σώμα της βάνας θα φέρει υποχρεωτικά ανάγλυφες ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 19 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση λειτουργίας (PN και πίεση), το υλικό κατασκευής του σώματος, το χρόνο και τον αριθμό παραγωγής, καθώς και το σήμα ή την επωνυμία του κατασκευαστή.

9. Οι βάνες θα φέρουν στο επάνω άκρο του βάκτρου κεφαλή σχήματος κολουρου πυραμίδας με τετράγωνες βάσεις 14x14mm και 20x20mm, ωφέλιμου μήκους 30mm τουλάχιστον, προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία, από ανοξείδωτο χάλυβα, στο άκρο του βάκτρου. Η τετράγωνη αυτή κεφαλή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της βάνας με τα υπάρχοντα κλειδιά χειρισμού των βανών. Εναλλακτικά, το επάνω άκρο του βάκτρου μπορεί να είναι διαμορφωμένο στο ανωτέρω σχήμα της κεφαλής, με αντίστοιχες διαστάσεις.

10. Οι βάνες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως τη διατομή, που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση, απαλλαγμένη από εγχοπές κλπ. στο κάτω μέρος, ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάθηση φερτών (π.χ. χαλίκι), που θα επηρεάζουν τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της βάνας.

11. Οι βάνες θα είναι κατάλληλης κατασκευής, ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής το κυρίως μέρος της βάνας δε θα αποσυνδέεται από τη σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη, βάκτρου, κλπ.

12. Η μέγιστη εξωτερική διάμετρος του δακτυλίου ακαμψίας θα είναι 51,0mm και η ελάχιστη εξωτερική διάμετρος 50,8mm.

46.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A. Σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου:

Η σύνδεση επί του αγωγού πολυαιθυλενίου θα γίνεται με μηχανικό τρόπο. Με τη σύνδεση πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγάνωση και η αγκύρωση.

Ειδικότερα:

A.1. Σε ότι αφορά τη στεγάνωση:

Η στεγάνωση θα πραγματοποιείται μέσω ελαστικού δακτυλίου, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και εσωτερικά περιφερειακά του συνδέσμου. Η διαμόρφωση της επιφάνειας του συνδέσμου εσωτερικά στην περιοχή έδρασης του δακτυλίου θα πρέπει να εξασφαλίζει την αυξανόμενη συμπίεση του ελαστικού δακτυλίου επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού αυξανόμενης της πίεσης του νερού ακόμα και στην περίπτωση που παρατηρείται μικρή μείωση της εξωτερικής διαμέτρου του αγωγού (φαινόμενο ερπυσμού του πολυαιθυλενίου).

A.2. Σε ότι αφορά την αγκύρωση:

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να διαθέτει διάταξη αγκύρωσης του αγωγού πολυαιθυλενίου από ορείχαλκο, που θα αποκλείει την αξονική απομάκρυνση του αγωγού από τον σύνδεσμο. Η αγκύρωση θα επιτυγχάνεται με σύσφιξη επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού περιμετρικά. Ενδεικτικά αναφέρεται διάταξη, η οποία αποτελείται από ορειχάλκινο δακτύλιο, ο οποίος σφίγγει εξωτερικά το σωλήνα. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με την εξαναγκασμένη μείωση της διαμέτρου του δακτυλίου μέσω των κωνικών επιφανειών ολίσθησης μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας του δακτυλίου και της εσωτερικής επιφάνειας της διάταξης σύσφιξης του ρακόρ. Στην εσωτερική πλευρά του δακτυλίου υπάρχουν περιφερειακές προεξοχές, οι οποίες διεισδύουν εξωτερικά περιμετρικά στον αγωγό του πολυαιθυλενίου. Οι προεξοχές αυτές θα πρέπει να είναι μικρής επιφάνειας, ώστε να επιτυγχάνεται η διείσδυση εντός της μάζας του αγωγού και όχι απλής συμπίεσής του. Το βάθος των προεξοχών αυτών θα πρέπει να είναι μικρό, ώστε να μην απομειώνεται συνολικά η αντοχή του αγωγού.

Η διάταξη σύσφιξης θα έχει εξωτερικές διαστάσεις και διαμόρφωση ως δείγμα Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η διάταξη σύσφιξης του συνδέσμου για την επίτευξη αγκύρωσης δεν πρέπει να επηρεάζει τη λειτουργία του ελαστικού δακτυλίου (παρεμβολή Fiber (από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο) μεταξύ ελαστικού δακτυλίου και δακτυλίου αγκύρωσης).

A.3. Δακτύλιος Ακαμψίας:

Το πολυαιθυλένιο ως θερμοπλαστικό υλικό σε καθεστώς παραμένουσας τάσης μεταβάλλει τις διαστάσεις του (φαινόμενο ερπυσμού). Επειδή τόσο η διάταξη στεγάνωσης όσο και η διάταξη αγκύρωσης ασκούν τελικά στον αγωγό του πολυαιθυλενίου περιφερειακές θλιπτικές τάσεις, αναμένεται μείωση της διατομής

του αγωγού. Όπως προαναφέρθηκε, ο δακτύλιος στεγανότητας θα πρέπει να επιτυγχάνει στεγάνωση ακόμα και στην περίπτωση της μείωσης της διαμέτρου. Επίσης, η διάταξη αγκύρωσης που προαναφέρθηκε, παραμένει ισχυρή ακόμα και στην περίπτωση της μείωσης της διαμέτρου, αφού οι περιφερειακές εσωτερικές προεξοχές του δακτυλίου αγκύρωσης διεισδύουν εντός της μάζας του αγωγού. Παρά τα παραπάνω, για τον αποκλεισμό της μείωσης της διαμέτρου του αγωγού εξ αιτίας του φαινομένου ερπυσμού του πολυαιθυλενίου, ο σύνδεσμος θα διαθέτει δακτύλιο ακαμψίας, ο οποίος θα τοποθετείται στο εσωτερικό άκρο του αγωγού. Οι διαστάσεις του δακτυλίου ακαμψίας θα είναι:

- Μήκος: όσο το μήκος επιρροής της σύσφιξης του αγωγού και πάντως όχι μικρότερο της ονομαστικής διαμέτρου
- Εξωτερική διάμετρος: όση η εσωτερική διάμετρος του αγωγού, δηλαδή από 50,8 mm έως 51,5mm.
- Ενδεικτικό πάχος τοιχώματος δακτυλίου: 1mm.

Ο δακτύλιος ακαμψίας στο ένα άκρο του θα έχει μικρή διεύρυνση της διατομής του, ώστε να συγκρατείται στο άκρο του σωλήνα ΡΕ και να αποκλείεται η περαιτέρω διείσδυση στο εσωτερικό του αγωγού.

Β. Ευκολία σύνδεσης:

Η σύνδεση θα πρέπει να είναι απλή χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός και εξειδίκευση. Συγκεκριμένα, η σύνδεση του σωλήνα ΡΕ εντός του ρακόρ θα πρέπει να γίνεται με απλή ώθησή του εντός του συνδέσμου χωρίς κατ' ανάγκη να απαιτείται η αποσυναρμολόγηση του συνδέσμου. Αποδεκτή είναι και η διάταξη push-fit, όπου πέραν της στεγάνωσης εξασφαλίζεται και αγκύρωση με την απλή ώθηση του σωλήνα χωρίς επιπλέον σύσφιξη. Προϋπόθεση για την αποδοχή διάταξης push-fit είναι ο σύνδεσμος να έχει τη δυνατότητα εξάρμωσης χωρίς την ανάγκη χρησιμοποίησης ειδικών εξαρτημάτων. Η εξάρμωση θα πρέπει να γίνεται χωρίς να καταστρέφεται ο σωλήνας ή ο σύνδεσμος και να επαναλαμβάνεται με την ίδια ευκολία και αξιοπιστία χωρίς τη χρήση αναλώσιμων υλικών.

46.5 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα και κάλυμμα δικλείδας

Το υλικό κατασκευής θα είναι ορείχαλκος κράματος τύπου CW617N (CuZn40Pb2) κατά ΕΛΟΤ EN 12420.

Βάκτρο

Το υλικό κατασκευής θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN10088-3 με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11,5%.

Κεφαλή Βάκτρου

Το υλικό κατασκευής θα είναι ορείχαλκος κράματος τύπου CW617N (CuZn40Pb2) κατά ΕΛΟΤ EN 12420.

Περικόχλιο του βάκτρου (stem nut)

Το υλικό κατασκευής θα είναι κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχος ορείχαλκος) ή ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN10088-3.

Σύρτης

Το υλικό κατασκευής θα είναι ορείχαλκος ή ελατός χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη ποιότητας τουλάχιστον EN-GJS-400-15 (GGG-40) σύμφωνα με πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1563, θα είναι αδιαίρετος και θα είναι

πλήρως επικαλυμμένος με αντιβακτηριδιακό EPDM υψηλής αντοχής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1, ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη (Resilient sealing).

Δακτύλιοι (O-Rings)

Αντιβακτηριδιακό EPDM υψηλής αντοχής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1.

Σύνδεσμοι μηχανικής σύσφιξης:

Περικόχλιο Σύσφιξης

Το υλικό κατασκευής των συνδέσμων πρέπει να είναι ορείχαλκος τύπου CW614N ή CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420 ή ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN10088-3.

Δακτύλιος Αγκύρωσης

Ορείχαλκος τύπου CW614N ή CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420 ή ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN10088-3 ή θερμοπλαστικό υλικό κατάλληλης αντοχής χωρίς φαινόμενα γήρανσης, π.χ. ακετάλη.

Δακτύλιος Ακαμψίας

Ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN10088-3 ή ορείχαλκος τύπου CW617N κατά ΕΛΟΤ EN 12420.

Δακτύλιος Στεγανότητας

Αντιβακτηριδιακό EPDM υψηλής αντοχής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 681-1.

46.5.1 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Οι δικλείδες (βάνες) θα παραδοθούν συναρμολογημένες με τις διατάξεις αγκύρωσης αγωγού ΡΕ και με τους δακτυλίους ακαμψίας (2 τεμάχια για κάθε δικλείδα) εντός διάφανης πλαστικής σακούλας. Επιπλέον θα τοποθετηθούν σε χαρτοκιβώτια 180 – 200 τεμαχίων, πάνω σε ευρωπαϊκές. Οι ευρωπαϊκές θα έχουν μέγιστο ύψος 1m και μέγιστο βάρος 1tn, δεμένα με τσέρκι και τυλιγμένα με νάιλον.

46.6 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Η καταλληλότητα των κραμάτων θα τεκμηριώνεται από τον προμηθευτή με την υπεύθυνη δήλωση - βεβαίωση της ανάλυσης των κραμάτων, που να πιστοποιεί την περιεκτικότητά τους σε μέταλλα, σύμφωνα με τις δηλωθείσες προδιαγραφές.

Όσον αφορά στην ποιότητα όλων των ελαστικών δακτυλίων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά: DVGW-TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRAS Μεγ.Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας, EBETAM κ.α.), ο οποίος πρέπει να είναι διαπιστευμένος για το συγκεκριμένο πεδίο από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι αντίστοιχα μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

47 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

47.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν ένα (1) δείγμα μαζί με την προσφορά τους.

Το δείγμα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

47.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Τεχνική περιγραφή των δικλίδων και των υλικών κατασκευής κάθε τμήματός τους
- Τεχνικά φυλλάδια (prospectus)
- Πλήρη κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις
- Διάγραμμα απώλειας φορτίου (Πίεσης) σε συνάρτηση με την διερχόμενη παροχή ή πίνακα με αναλυτικές τιμές για τους συντελεστές απωλειών Z για κάθε διάμετρο προσφερόμενης δικλίδας
- Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία: 1) Θα αναγράφεται ο τύπος του κράματος κατασκευής των προσφερόμενων βανών. 2) Θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής των βανών, καθώς και του χυτηρίου εάν η χύτευση γίνεται σε διαφορετικό εργοστάσιο. 3) Θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα είδη θα διαθέτουν ανταλλακτικά και τεχνική υποστήριξη για τουλάχιστον 5 έτη από τον κατασκευαστικό οίκο. 4) Θα αναφέρεται ότι οι βάνες που θα παραδοθούν θα έχουν δοκιμαστεί στις προδιαγραφόμενες πιέσεις δοκιμής και σε ποσοστό 100%. Όλα τα αναφερόμενα στην υπεύθυνη δήλωση θα βεβαιώνονται από βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής των προσφερομένων ειδών

Επιπρόσθετα, **όλοι οι διαγωνιζόμενοι** θα πρέπει **να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:**

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα προμηθευτή
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων προϊόντων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στο κεφάλαιο 1.6. Όλα τα πιστοποιητικά που θα υποβληθούν για την καταλληλότητα των προσφερόμενων δικλίδων σε δίκτυα πόσιμου νερού θα αναφέρονται αποκλειστικά στον συγκεκριμένο τύπο δικλίδων, με τον οποίο τύπο ο υποψήφιος προμηθευτής συμμετέχει στον Διαγωνισμό.

Τα Πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν – προσκομιστούν μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

47.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα.

Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως **Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας** κτλ **γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα** είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, **εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα**.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

47.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

47.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο έλεγχος και η τεχνική αξιολόγηση των προσκομισθέντων δειγμάτων θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει.

Πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί, από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού, στους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να συνεργαστεί με εξωτερικό επιθεωρητή και να πραγματοποιήσει τους ελέγχους στις εγκαταστάσεις της ή να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται.

Τα δείγματα (δικλείδες) θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της δικλείδας θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Εφόσον κατά τη διενέργεια της ανωτέρω δοκιμής παρουσιαστεί διαρροή έστω και «δάκρυσμα», το δείγμα θα απορρίπτεται.

Επιπρόσθετα της περιγραφόμενης δοκιμής η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού θα προβαίνει σε έλεγχο των κατασκευαστικών σχεδίων και της συμφωνίας τους με τα υποβαλλόμενα δείγματα, της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων υλικών, των προβλεπόμενων κατεργασιών και ανοχών καθώς και σε οποιοδήποτε άλλο έλεγχο κριθεί απαραίτητος.

Από το σύνολο του προαναφερόμενου ελέγχου (δικαιολογητικά και δοκιμή δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

Οι έλεγχοι για την Αξιολόγηση των δειγμάτων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

47.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία θα παρακολουθεί τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους απαιτούμενους εργαστηριακούς ελέγχους και θα συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Παραλαβής.

Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των δικλίδων θα υλοποιηθεί ως εξής:

Κατά τη φάση της παραλαβής είναι στη διακριτική ευχέρεια της επιτροπής να συνεργαστεί με ελεγκτές εκπροσώπους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ή και με εξωτερικό επιθεωρητή.

Πριν την παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθούν δοκιμές, είτε στο εργοστάσιο κατασκευής των δικλίδων, είτε στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, την οποία πρέπει να ειδοποιήσει ο προμηθευτής εγγράφως, τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα της δοκιμής.

Οι δικλίδες θα δοκιμαστούν σε υδραυλική πίεση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12266-1 & 2 και ΕΛΟΤ EN 1074-1 & 2. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο του σώματος της βάνας θα είναι 1,5 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας για όλα τα μεγέθη. Η πίεση δοκιμής για έλεγχο στεγανότητας (SEAT TEST) θα είναι 1,1 φορές μεγαλύτερη της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης λειτουργίας. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής δε θα πρέπει να εμφανισθεί καμία ορατή διαρροή. Η δοκιμή θα γίνει κατά τις δύο φορές λειτουργίας.

Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο σε ποσοστό έως και 5% (ελεγχόμενη ποσότητα) σε δείγματα τυχαίας επιλογής που θα επιλέξει από την υπό παραλαβή ποσότητα.

Σε περίπτωση αστοχίας σε ποσοστό μεγαλύτερο ή ίσο του 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική παραλαβή με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε νέα δείγματα (νέα ελεγχόμενη ποσότητα) σε ποσοστό έως και 10% της υπό παραλαβής ποσότητας. Σε περίπτωση κατά την οποία μετά και από τον επαναληπτικό έλεγχο, διαπιστωθεί εκ νέου αστοχία έστω και ενός τεμαχίου θα απορρίπτεται όλη η υπό παραλαβή ποσότητα και ο Προμηθευτής θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης. Σε περίπτωση επίσης που από την εφαρμογή των ανωτέρω ποσοστών προκύπτει δεκαδικός αριθμός τότε αυτός στρογγυλοποιείται στον αμέσως πλησιέστερο ακέραιο (για παράδειγμα το 2,4 γίνεται 2 ενώ το μεγαλύτερο ίσο του 2,5 γίνεται 3). Διευκρινίζεται ότι εφόσον τα ανωτέρω ποσοστά προσδιορίζονται αριθμητικά ως μικρότερα της μονάδας, λογίζεται η μονάδα (τεμ. 1) ως ελάχιστος αριθμός.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης των υλικών καθώς και της στεγανότητας των δικλίδων σε εργαστήριο της επιλογής της.

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

Δαπάνες από ενδεχόμενους πρόσθετους εργαστηριακούς ελέγχους πέραν των πιο πάνω αναφερομένων βαρύνουν την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον κατασκευαστή από την ευθύνη για παράδοση των δικλίδων σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης.

Κάθε παράδοση των προς προμήθεια ειδών πρέπει να συνοδεύεται από:

- Πιστοποιητικά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη παρούσα προδιαγραφή.
- Έγγραφα ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10204 παρ. 3.1 (test report “type 2.2”).

48 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι βάνες θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημέρα παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των βανών. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ ΑΕ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης, φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των βανών κατά το χρόνο της εγγύησης, η οποία οφείλεται σε τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τις αντικαταστήσει με καινούριες ή με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

527

**ΦΡΕΑΤΙΑ ΒΑΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 90 & 150**

CPV 44423700-8

7 Ιουνίου 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

49	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	195
49.1	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	195
49.2	ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ.....	195
49.3	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	195
49.3.1	ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	195
49.3.2	ΑΝΟΧΕΣ.....	195
49.3.3	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	195
49.3.4	ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	196
49.4	ΣΧΕΔΙΑ	196
50	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	196
50.1	ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	196
50.2	ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ	196
50.2.1	ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ.....	197
50.3.1	ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	197
50.3.2	ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	197
50.3.3	ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ.....	198
50.3.4	ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	198
51	ΕΓΓΥΗΣΗ	198

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44423700-8	Στοιχεία φρεατίων επίσκεψης
------------	-----------------------------

49 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

49.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια χυτοσιδηρών φρεατίων βανών ύδρευσης σταθερού καλύμματος εσωτερικής διαμέτρου 90μμ ή 150μμ.

49.2 ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ

Η παρούσα Προδιαγραφή ενσωματώνει, μέσω παραπομπών, απαιτήσεις άλλων κανονιστικών κειμένων, χρονολογημένων ή μη. Οι παραπομπές αυτές αναφέρονται στα αντίστοιχα σημεία της παρούσης και κατάλογος των κειμένων αυτών παρουσιάζεται στη συνέχεια. Προκειμένου περί παραπομπών σε χρονολογημένα κείμενα, τυχόν μεταγενέστερες τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις αυτών θα έχουν εφαρμογή στην παρούσα όταν θα ενσωματωθούν σε αυτή, με τροποποίηση ή αναθεώρησή της. Όσον αφορά στις παραπομπές σε μη χρονολογημένα κείμενα ισχύει η τελευταία έκδοσή τους.

ΕΛΟΤ EN 124-1	Καλύμματα φρεατίων αποχέτευσης και φρεατίων επίσκεψης σε περιοχές κυκλοφορίας οχημάτων & πεζών – Μέρος 1: Ορισμοί, ταξινόμηση, γενικές αρχές σχεδιασμού, απαιτήσεις επίδοσης και μέθοδοι δοκιμής.
ΕΛΟΤ EN 1563	Χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

49.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

49.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τα χυτοσιδηρά φρεάτια δικλίδων (βανοφρεάτια) θα είναι πλήρη, δηλαδή θα συνοδεύονται από καλύμματα, τα οποία θα προσαρτώνται στα φρεάτια με κοχλία από ανοξείδωτο χάλυβα και η λαβή ανάρτησης τους θα αποτελείται από έλασμα από ανοξείδωτο χάλυβα ενσωματωμένο κατά τη χύτευση στο χυτοσιδηρό κάλυμμα. Σαν υλικό κατασκευής καθορίζεται ο ελατός χυτοσίδηρος από σφαιροειδή γραφίτη ποιότητας τουλάχιστον GGG40 και οι μηχανικές του ιδιότητες θα συμφωνούν με το ΕΛΟΤ EN 1563.

49.3.2 ΑΝΟΧΕΣ

5. Ο προμηθευτής θα πρέπει να κατασκευάζει τα βανοφρεάτια σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο και τις ανοχές των διαστάσεων που ορίζονται σε αυτό
6. Οι παράπλευρες επιφάνειες των βανοφρεατίων πρέπει να είναι χωρίς ρωγμές, κοιλώματα, εξογκώματα κτλ και η επιφάνεια έδρασης των καλυμμάτων τα οποία θα προσαρτώνται στα βανοφρεάτια θα είναι απόλυτα επίπεδη χωρίς να ταλαντεύεται το κάλυμμα.

49.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Τα βανοφρεάτια θα μεταφερθούν πάνω σε παλέτες, δεμένα με μεταλλικό τσέρκι και τυλιγμένα με διαφανή μεμβράνη στις αποθήκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο Μενίδι. Σε κάθε παλέτα θα αναγράφεται εξωτερικά η ποσότητα του περιεχομένου έκαστης παλέτας.

Όλες οι μεταφορές, φορτώσεις, εκφορτώσεις θα γίνουν με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή. Η φόρτωση-εκφόρτωση από και προς τις αποθήκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., καθώς και από το εργοστάσιο κατασκευής των βανοφρεατίων, θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ώρες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

49.3.4 ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τα βανοφρεάτια θα παραδίδονται σύμφωνα πάντα με τις εντολές της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή. Στα βανοφρεάτια θα αναγράφεται εσωτερικά η εξωτερικά:

- Το εργοστάσιο κατασκευής το οποίο μπορεί να είναι με κωδικό
- Η χρονολογία κατασκευής του (κωδικοποιημένη ή μη)
- Το λογότυπο σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο.

49.4 ΣΧΕΔΙΑ

Περιλαμβάνονται σχέδια που συνοδεύουν την Τεχνική Προδιαγραφή.

50 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

50.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν δείγμα ενός (1) τεμαχίου βανοφρεατίου, από κάθε διατομή, το οποίο θα είναι σύμφωνο με όσα προδιαγράφονται στην παρούσα και τα αντίστοιχα σχέδια.

Τα δείγματα θα παραδοθούν κατόπιν συνεννόησης, με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ (Γραφείο 6, ισόγειο, οδός Ωρωπού 156, Γαλάτσι, τηλ. 210 214 4231 / 210 214 4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δειγμάτων (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει τα δείγματα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή των δειγμάτων και θα υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά, το αργότερο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

50.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την Τεχνική Προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν ηλεκτρονικά (ψηφιακά υπογεγραμμένα όσα έγγραφα εκδίδονται από τους ίδιους) τα κάτωθι:

- Βεβαίωση του διαγωνιζόμενου, που να αναγράφει τον τύπο του κράματος ορείχαλκου κατασκευής.
- Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με την υποβολή της προσφοράς.
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής

Επιπρόσθετα, όλοι οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι τα κάτωθι Πιστοποιητικά υφίστανται σε ισχύ:

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα διαγωνιζόμενου.

Το Πιστοποιητικό αυτό θα υποβληθεί – προσκομιστεί μόνο από τον «Προσωρινό Ανάδοχο» κατά το στάδιο πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών.

50.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Τεχνικά φυλλάδια – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική. Σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα. Όλα τα παραπάνω δεν χρειάζεται να είναι επικυρωμένα. Όλα τα υπόλοιπα ζητούμενα ιδιωτικά έγγραφα, όπως Πιστοποιητικά, Δικαιολογητικά, Υπεύθυνες Δηλώσεις, Βεβαιώσεις, Εγγυήσεις, Εκθέσεις Δοκιμών, Πιστοποιητικά Καταλληλότητας κτλ γίνονται δεκτά στην Ελληνική γλώσσα είτε ως πρωτότυπα, είτε ως ευκρινή φωτοαντίγραφα, τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρ. 36 παρ. 2β' του Κώδικα Δικηγόρων (Ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρ. 1 του Ν.4250/2014. Επιπρόσθετα, τα ανωτέρω ιδιωτικά έγγραφα γίνονται δεκτά και σε άλλη γλώσσα, εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα έγγραφα που υποβάλλονται ηλεκτρονικά και εκδίδονται από τον οικονομικό φορέα (π.χ. Υπεύθυνες Δηλώσεις κλπ) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα.

50.3 ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ**50.3.1 ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Τα δείγματα θα δοκιμασθούν με δαπάνες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. σε εργαστήριο της επιλογής της, εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Στην περίπτωση αυτή, πριν την έναρξη των δοκιμών, θα κοινοποιηθεί εγγράφως ή με e-mail, από την αρμόδια Επιτροπή που θα οριστεί για το σκοπό αυτό, σε όλους τους συμμετέχοντες το σχετικό πρόγραμμα, ώστε εάν επιθυμούν να είναι παρόντες. Οι δοκιμές θα εκτελεστούν την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, ανεξάρτητα από την παρουσία ή μη εκπροσώπων των διαγωνιζομένων.

Η αρμόδια Επιτροπή θα εξετάσει τα δείγματα, θα διενεργήσει τις δοκιμές σε θλίψη (όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.3.3 της παρούσης) και τους οπτικούς ελέγχους (όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.3.4 της παρούσης) προκειμένου να τα εγκρίνει ή να τα απορρίψει. Εάν κάποιο δείγμα δεν περάσει τις δοκιμές σε θλίψη ή τους οπτικούς ελέγχους με επιτυχία αυτομάτως ο διαγωνιζόμενος απορρίπτεται.

Από το σύνολο του προαναφερόμενου ελέγχου (δικαιολογητικά και δοκιμή δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχθεί ο μειοδότης.

50.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. θα ορίσει και η οποία θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Οι δοκιμές σε θλίψη θα γίνουν με δαπάνη του Προμηθευτή, σε εργαστήριο της επιλογής της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., εφόσον αυτό κριθεί απαραίτητο.

Η Επιτροπή Παραλαβής έχει το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο των γεωμετρικών χαρακτηριστικών και της εμφάνισης των βανοφρεατίων σε ποσοστό έως και 5% από την υπό παραλαβή ποσότητα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.3.4 της παρούσης.

Η υλοποίηση των δοκιμών σε θλίψη δύναται να διενεργείται σε δείγμα ενός βανοφρεατίου, το οποίο θα λαμβάνεται τυχαία από την εκάστοτε υπό παραλαβή ποσότητα. Εάν παρατηρηθεί αστοχία στις ανωτέρω δοκιμές θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής, θα αντικαθίσταται όλη η τμηματική ποσότητα με ευθύνη και δαπάνη του και θα διενεργείται εκ νέου δοκιμή σε τυχαίο δείγμα ενός βανοφρεατίου από την υπό παραλαβή ποσότητα που αντικαταστάθηκε. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί εκ νέου αστοχία μετά τον επαναληπτικό έλεγχο θα ενημερώνεται σχετικά ο προμηθευτής και θα κηρύσσεται έκπτωτος για το ανεκτέλεστο της σύμβασης.

50.3.3 ΔΟΚΙΜΕΣ ΣΕ ΘΛΙΨΗ

Για τον προσδιορισμό της αντοχής σε θλίψη του καλύμματος, πρέπει να διενεργηθούν δοκιμές θλίψης. Τα καλύμματα θα υποβληθούν σε συνεχές στατικό φορτίο (test load) 125KN σύμφωνα με τον πίνακα 4 παρ. 7.2 του ΕΛΟΤ EN 124-1. Η εφαρμογή του προτύπου ΕΛΟΤ EN 124-1 αφορά αποκλειστικά και μόνο σε θέματα αντοχής.

Θεωρείται ότι τα βανοφρεάτια αστόχησαν στις δοκιμές θλίψης όταν παρουσιάσουν έστω και μία εμφανή ρωγμή.

Η υδραυλική πρέσα δοκιμής, πρέπει να είναι ικανή να ασκεί φορτίο τουλάχιστον 25% μεγαλύτερο από το αντίστοιχο φορτίο δοκιμής (ήτοι 156,25KN).

Κάθε δαπάνη για τη διενέργεια των ελέγχων και των δοκιμών στη φάση της παραλαβής βαραίνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή.

50.3.4 ΟΠΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Η αρμόδια Επιτροπή θα προβαίνει σε έλεγχο διαστάσεων των βανοφρεατίων, οι οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο. **Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στις συνολικές διαστάσεις του βανοφρεατίου (βλέπε επισυναπτόμενα σχέδια).** Επίσης, θα διεξάγει ενδελεχή - εκτεταμένο οπτικό έλεγχο των βανοφρεατίων και θα απορρίπτει ζητώντας την άμεση αντικατάσταση οποιουδήποτε βανοφρεατίου παρουσιάζει τα παρακάτω ελαττώματα:

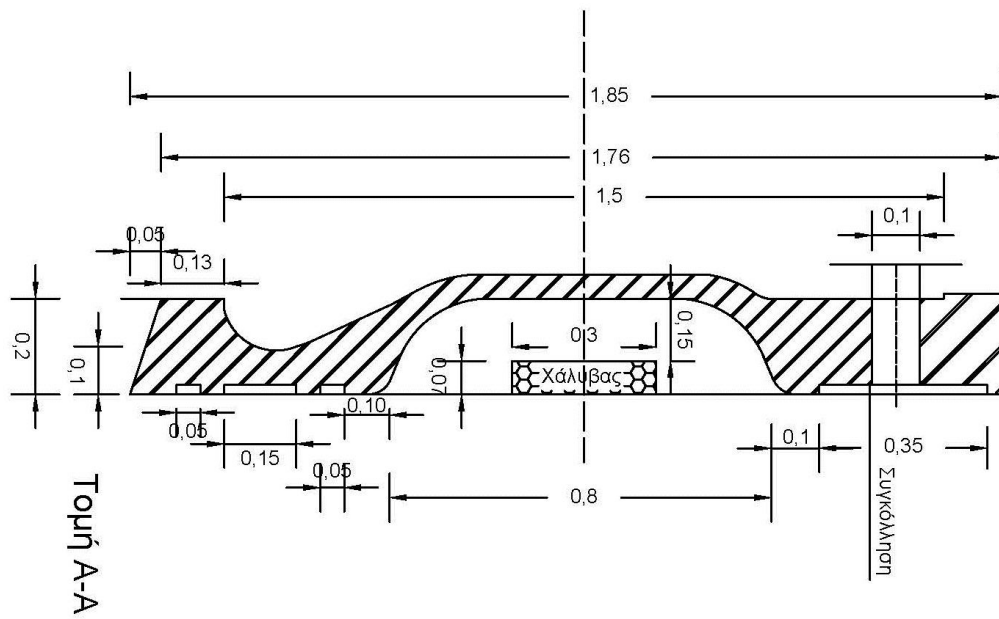
-Ρωγμές (από τη μέσα αλλά και από την έξω πλευρά των βανοφρεατίων).

- Κουλοότητες / εξογκώματα.

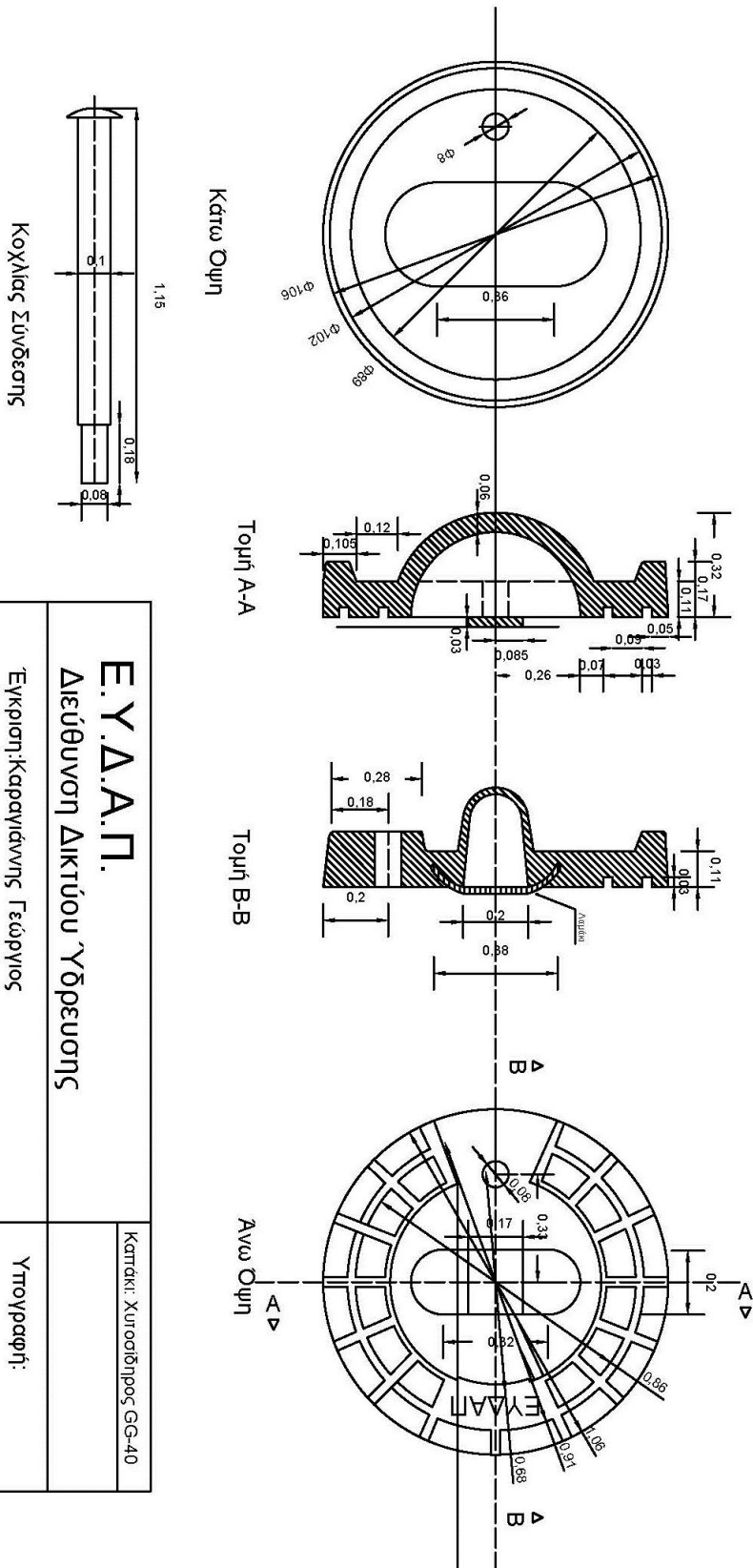
51 ΕΓΓΥΗΣΗ

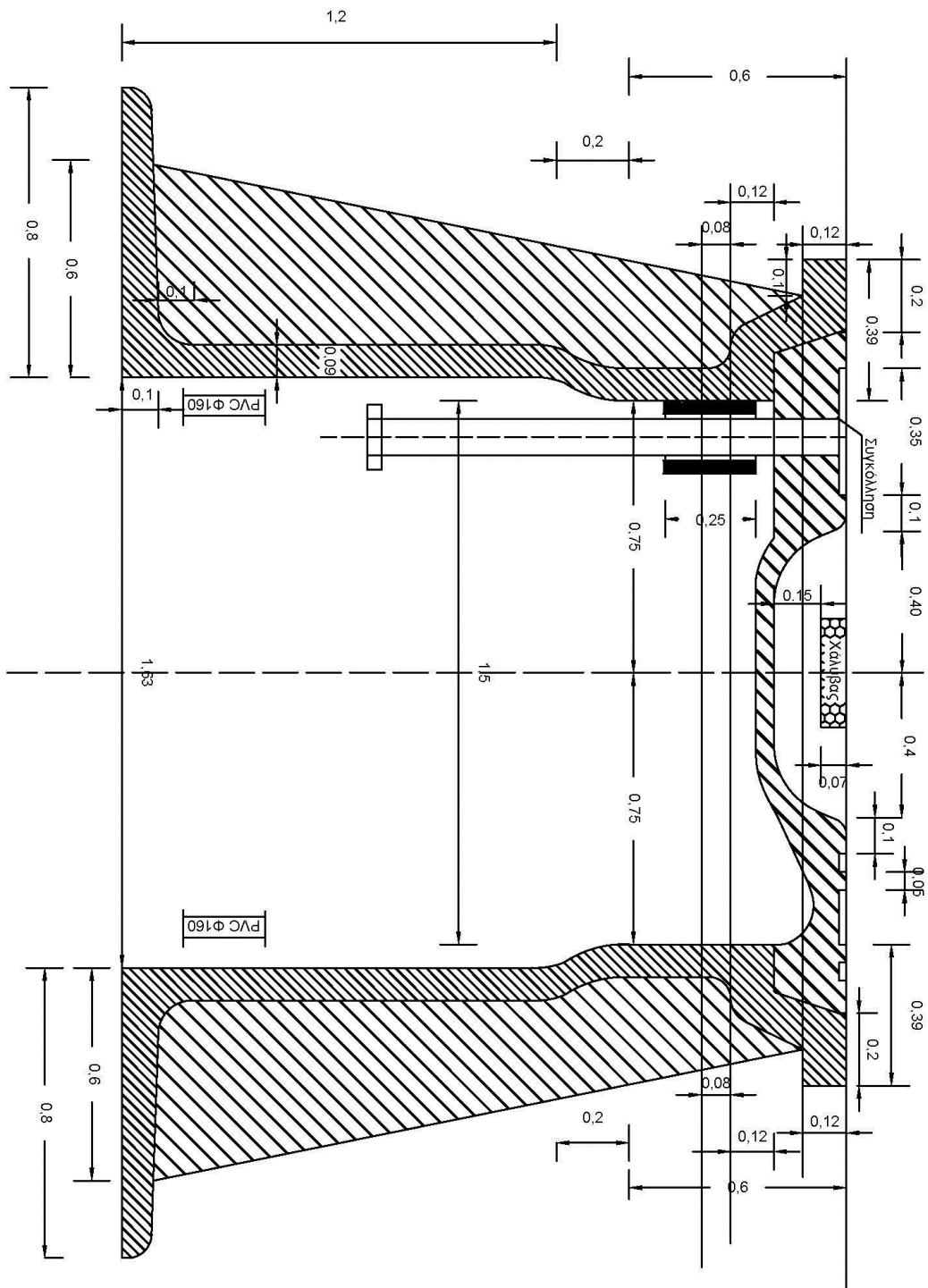
Τα βανοφρεάτια θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας από τον προμηθευτή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία εκάστης παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα προσκομίζεται από τον Προμηθευτή των βανοφρεατίων και δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των βανοφρεατίων. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος έναντι της ΕΥΔΑΠ θα είναι ο προμηθευτής ο οποίος και συμβάλλεται μαζί της.

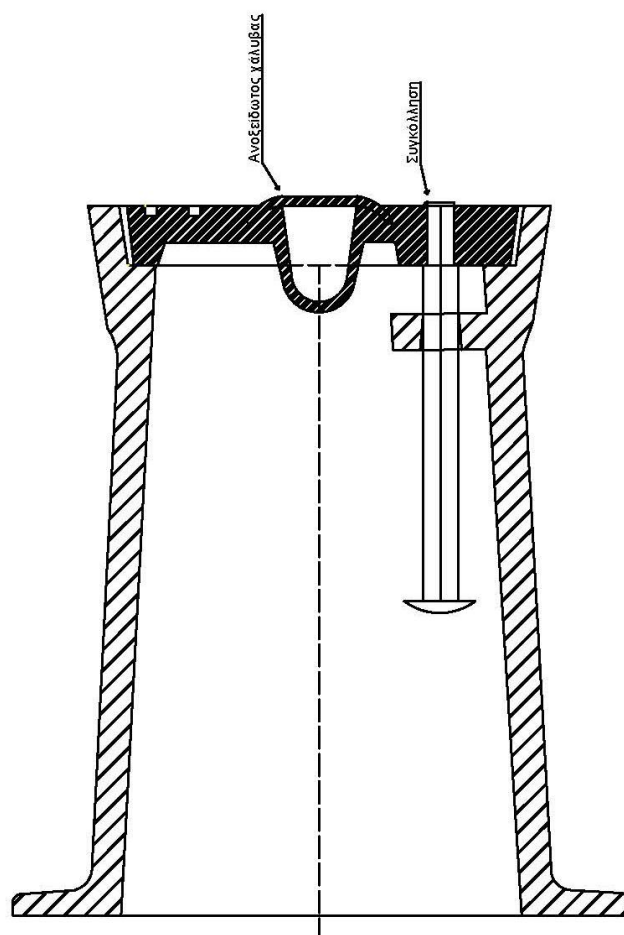
Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των βανοφρεατίων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα βανοφρεάτια, όπου αυτά βρίσκονται τοποθετημένα, με καινούργια ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.



Δ	Έλασμα	Ανοξείδωτος χάλυβας	304
Γ	Κοχλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας	304
Β	Κάλυμμα	Χυτοσίδηρος	2,8kg
Α	Πλάτανο	Χυτοσίδηρος	13,6kg
ΟΝΟΜΑΣΙΑ		ΥΛΙΚΟ	
Ε.Υ.Δ.Α.Π. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ			
ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΝΔΩΝ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΝΥΜΜΑ			
ΕΠΙΧΡΗ	ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

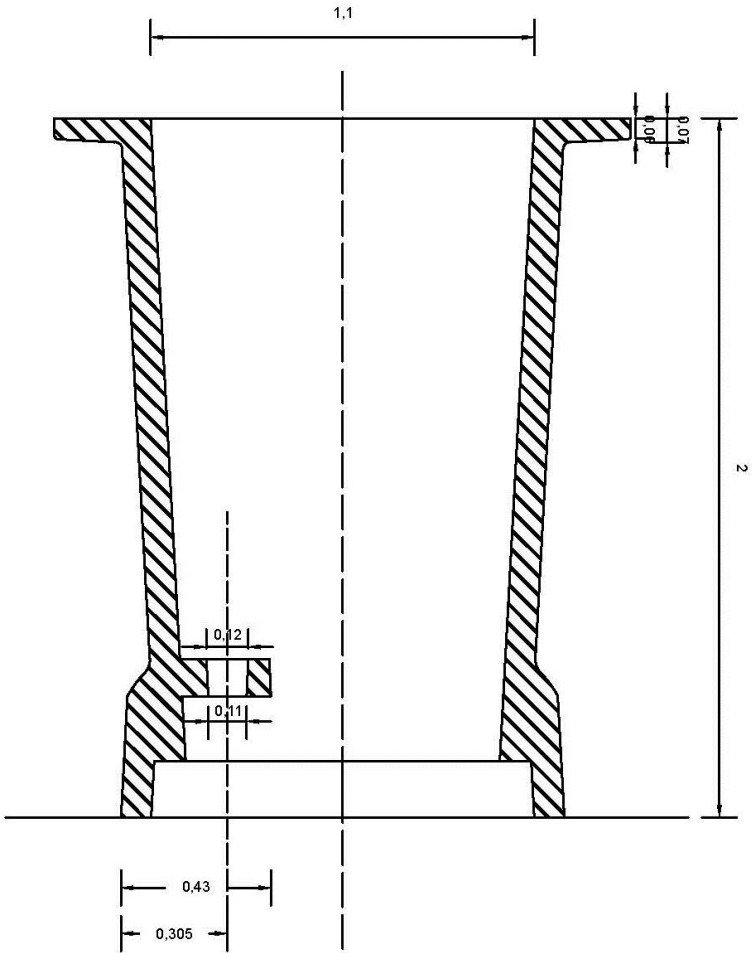




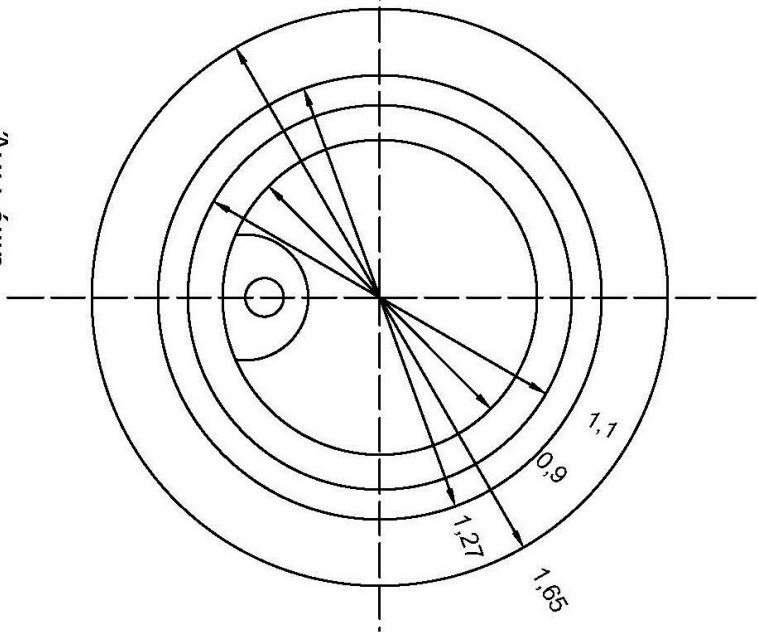


Ε.Υ.Δ.Α.Π. Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης	Καπάκι: Χυτοσίδηρος GG-40
	Κοχλίας σύνδεσης και Λαμάκι: Ανοξείδωτος Χάλυβας
	Φρεάτιο Βάννας φ90 νέου τύπου
Έγκριση:Καραγιάννης Γεώργιος	Υπογραφή:

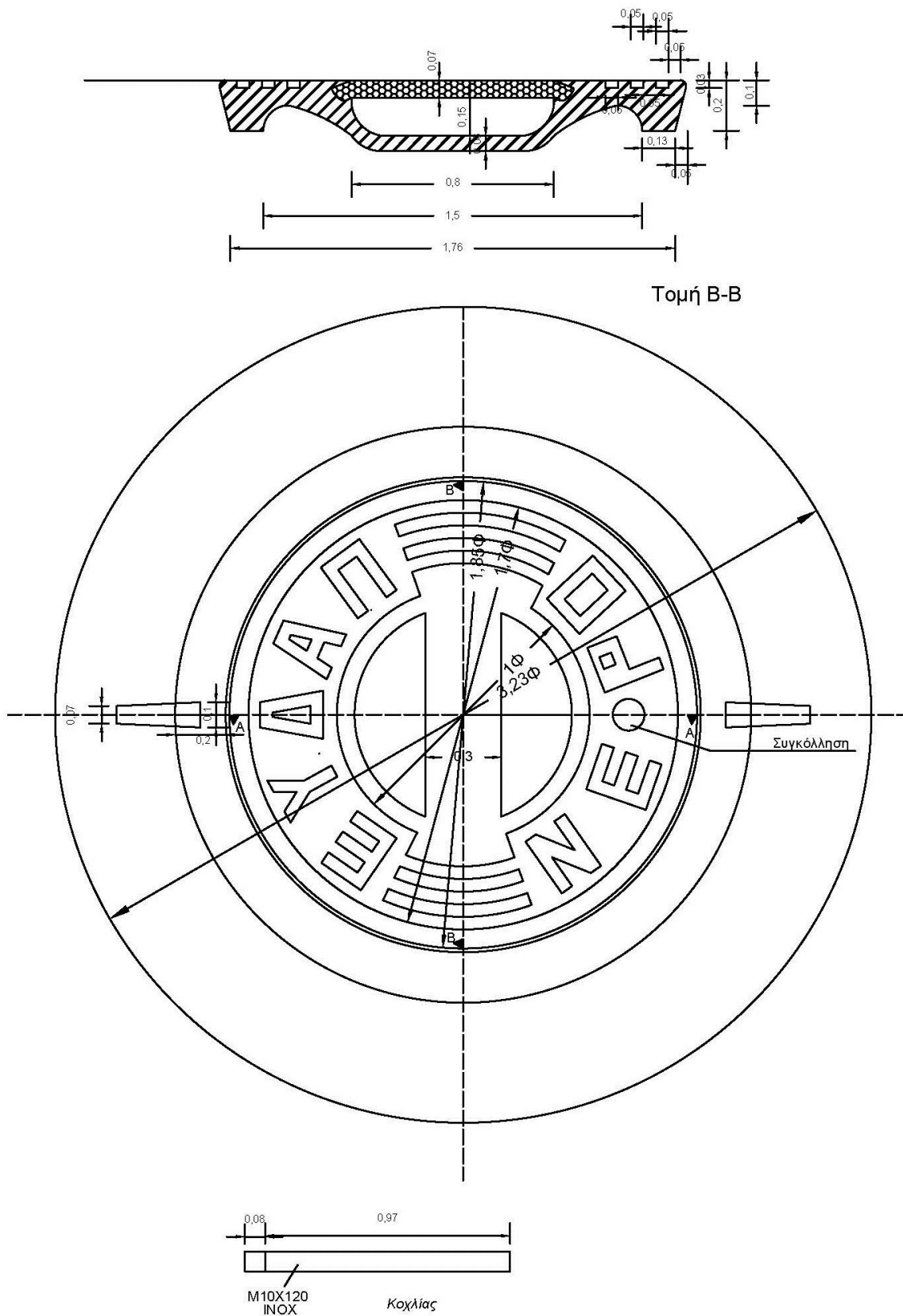
Πλάγια όψη σε τομή



Άνω όψη



Ε.Υ.Δ.Α.Π.	
Διεύθυνση Δικτύου Ύδρευσης	
Εγκριση:Καραγιάννης Γεώργιος	
Υπογραφή:	
Κατράκι: Χυτοσίδηρος GG-40	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ε.Ε.Ε.Σ.

Για συμβάσεις (προμηθειών/υπηρεσιών) άνω των ορίων: Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. συντάσσει με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει το ΕΣΗΔΗΣ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ	Κωδικός Υλικού ΕΥΔΑΠ προς Προμήθεια	Περιγραφή Υλικού προς Προμήθεια	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητας Προμήθειας σε τεμάχια	Τιμή Μονάδος Προσφοράς ανά Τεμάχιο σε (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Τιμή σε (€) (χωρίς ΦΠΑ)
1	1412100001	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1 1/2"	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
2	1412100002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	15.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
3	1412100003	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1" ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμάχιο	5.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
4	1412100004	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"Χ3/4' Χ 25 mm Μ/Ε ΒΟΛΤΑ	Τεμάχιο	10.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
5	1412100005	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN2"	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
6	1412100006	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"Χ3/4' Χ 40 mm Μ/Ε ΒΟΛΤΑ	Τεμάχιο	5.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
7	1412200001	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
8	1412200002	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/2"	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
9	1412200003	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN1/4"	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
10	1412200004	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/8"	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
11	1412400001	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1 1/4" - 3/4"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
12	1412400003	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1""-3/4"	Τεμάχιο	10.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
13	1412400007	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN3/4""-1/2"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
14	1412400008	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΕΒ (ΑΜΕΡΙΚΗΣ) DN1/2""-1/4"	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
15	1412400011	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1""-3/4"	Τεμάχιο	10.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
16	1412400015	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN1 1/4" - 1"	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
17	1412400018	ΣΥΣΤΟΛΗ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΜΜΒ (ΑΓΓΛΙΑΣ) DN3/4""-1/2"	Τεμάχιο	5.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
18	1412900001	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN3/4"	Τεμάχιο	50.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
19	1412900002	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1"	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
20	1412900003	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ DN1/2"	Τεμάχιο	500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
21	1412900004	ΠΩΜΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ DN1/2"	Τεμάχιο	500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
22	1417100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ. ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN3/4"Χ3/4"	Τεμάχιο	5.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
23	1417100003	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN1"Χ1"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
24	1417100004	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN3/4"Χ3/4"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
25	1417100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΧΑΛΚ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ (2 ΡΑΚΟΡ) DN5/8"Χ5/8"	Τεμάχιο	1.500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
26	1417100006	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΕΞΩ ΒΟΛΤΑ 1" ΜΕ 1 ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚ DN1"	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"

27	1420100001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN32X32	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
28	1420100002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN63X63	Τεμάχιο	500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
29	1420100005	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ(2 ΡΑΚΟΡ) DN15X15	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
30	1420300001	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 45ΜΟΙΡ DN63X63	Τεμάχιο	1.500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
31	1420300002	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (2 ΡΑΚΟΡ) 90ΜΟΙΡ DN63X63	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
32	1420300003	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ-ΦΛΑΝΤΖΑ 90ΜΟΙΡ DN63X50	Τεμάχιο	500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
33	1420300004	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΘΗΛ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	Τεμάχιο	2.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
34	1420300005	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ ΜΗΧ ΣΥΣΦ ΓΙΑ ΡΕ Τ.ΔΑΚΤ (1 ΡΑΚΟΡ-ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΑΡΣ) 90ΜΟΙΡ DN18X1/2"	Τεμάχιο	2.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
35	1460700002	ΜΟΥΦΑ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ DN3/4" Μ/Ε ΒΟΛΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ ΓΙΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΟΧΩΝ	Τεμάχιο	100.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
36	1461200001	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN3/4"	Τεμάχιο	3.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
37	1461200002	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΜΕ ΠΑΤΟΥΡΑ ΚΑΙ ΕΛΑΣΤ ΔΑΚΤ DN1"	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
38	1210300004	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN100 PN16	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
39	1210300005	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN50 PN16	Τεμάχιο	600	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
40	1210300013	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN200 PN16	Τεμάχιο	500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
41	1210300030	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΚΟΝΤ DN80 PN16	Τεμάχιο	300	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
42	1210300039	ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡΑΞ ΦΛΑΝΤΖ ΧΥΤ ΧΕΙΡΟΚ ΜΑΚΡ DN150 PN16	Τεμάχιο	800	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
43	1211900001	ΒΑΝΝΑ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤ ΕΜΦΡ ΟΡΕΙΧ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ ΣΥΣΦ Τ.ΔΑΚΤ ΓΙΑ ΡΕ DN50 PN16	Τεμάχιο	6.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
44	1212700034	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 1/2" PN25	Τεμάχιο	2.500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
45	1212700043	ΒΑΝΝΑ ΣΦΑΙΡ ΣΠΕΙΡ ΑΡΣ-ΘΗΛ ΟΛΙΚΗ ΔΙΕΛ ΟΡΕΙΧ 3/4" PN25	Τεμάχιο	1.500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
46	1482100001	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ160 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ320	Τεμάχιο	10.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
47	1482100002	ΦΡΕΑΤΙΟ ΒΑΝΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΧΥΤ ΣΤΑΘ ΚΑΛΥΜ ΕΣΩΤ ΔΙΑΜ90 ΥΨΟΣ200 ΒΑΣΗ165	Τεμάχιο	15.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
48	1475100005	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN150 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(159-188) PN16	Τεμάχιο	2.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
49	1475100006	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN200 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(193-226) PN16	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
50	1475100014	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN50 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(48-71) PN16	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
51	1475100015	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΧΥΤ DN250 ΝΕΟ ΕΥΡΟΣ(266-301) PN16	Τεμάχιο	300	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
52	1480500001	ΚΑΛΥΜΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΧΥΤ 330X330 B125	Τεμάχιο	21.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
53	1468100001	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN150 PN16	Τεμάχιο	1.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
54	1468100006	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN100 PN16	Τεμάχιο	2.000	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"

55	1468100017	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN25	Τεμάχιο	150	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
56	1468100019	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN200 PN16	Τεμάχιο	200	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
57	1468100023	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN16	Τεμάχιο	100	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
58	1468100025	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN300 PN25	Τεμάχιο	100	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
59	1468100029	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN16	Τεμάχιο	50	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
60	1468100033	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN50 PN16	Τεμάχιο	5.500	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
61	1468100035	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN80 PN16	Τεμάχιο	2.400	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
62	1468100059	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN400 PN25	Τεμάχιο	50	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
63	1468100065	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN16	Τεμάχιο	10	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
64	1468100067	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN500 PN25	Τεμάχιο	15	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
65	1468100069	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN16	Τεμάχιο	10	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
66	1468100063	ΦΛΑΝΤΖΑ ΛΑΙΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔ DN600 PN25	Τεμάχιο	10	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"
		ΣΥΝΟΛΟ			"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ"
		Φ.Π.Α. (24%)			"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ"
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			"ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΤΙΜΗ"	"ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ"

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Π

Ρ

Ο

Δ

Σ

Υ

Π

Ε

Λ

Ο

Ι

Η

Α

Δ

Σ

Υ

Π

Ε

Λ

Ο

Δ

Σ

Υ

Π

Ε

Λ

Ο

Δ

Σ

Υ

Π

Ε

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του

ii) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

(διεύθυνση), ή

iii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση) ή

iv) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

ο.π. υποσ. 3.

Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)
 Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ της/του
 (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης:
 “

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της
 υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους
 μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα
 σεημέρες ⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η
 παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι
 μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.
 Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο
 τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο
 επισημαίνεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της
 Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό
 βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της
 Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της
 σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται
 προσφορά.

Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου
 ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).
 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα
 θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών,
 με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:
(διεύθυνση), ή

ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση) ή

iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα), **με καταληκτική**

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

ημερομηνία υποβολής προσφορών την..... .

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)
ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ

ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ):

ΕΥΡΩ (ολογράφως) :

.....

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

.....

Α.Φ.Μ.

Α. Δ. Τ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Δ/ΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΟ.....

.....

.....

.....

ΣΤΙΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΗΝ.....

ΓΙΑ ΤΗΝ.....

.....

.....

.....

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. (ΑΡ. ΠΡΩΤ.)

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΤΗ :

ΙΣΧΥΕΙ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ

Αθήνα.....20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ & ΔΑΝΕΙΩΝ**ΔΕΛΤΙΟ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΟΓ/ΣΜΟΥ: 06

ΚΩΔΙΚΟΣ: 1

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ):

ΕΥΡΩ (ολογράφως) :

.....

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ

ΑΤΟΜ. ΛΟΓ.:

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ

.....

Α.Φ.Μ.

Α. Δ. Τ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Δ/ΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ :

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣΑΤΟΜ. ΛΟΓ. **23**

ΕΓΓΥΗΣΗ

ΚΩΔ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ:

ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ

ΜΕ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ

.....

.....ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΤΗΝ.....

.....

.....

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΙΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΟΤΙ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/2016)

ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡ. (ΑΡ. ΠΡΩΤ.)

ΑΠΟΦΑΣΗ.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΤΗ :

ΑΘΗΝΑ20....

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**Ο ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πολιτική προστασίας προσωπικών δεδομένων για την ανάθεση και εκτέλεση Δημόσιων Συμβάσεων

Εισαγωγή

Η «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με τον διακριτικό τίτλο «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.», εδρεύουσα στον Δήμο Γαλατσίου, οδός Ωρωπού αρ. 156, με ΑΦΜ 094079101, ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών, όπως εκπροσωπείται νόμιμα, (στο εξής η «**Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.**») ενεργώντας ως «**υπεύθυνος επεξεργασίας**», δεσμεύεται βάσει των οριζόμενων από τον **Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679** [«Για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της Οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)»] απέναντι στους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, στους αναδόχους των δημοσίων συμβάσεων που προκηρύσσει ή/και αναθέτει ή/και επιβλέπει, καθώς και στους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στην σύμβαση, ήτοι, ενδεικτικώς αναφερόμενους, στους υπεργολάβους, στους τρίτους οικονομικούς φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται οι ανάδοχοι σεβόμενη την ιδιωτικότητά τους και επαγρυπνώντας για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας και της ασφάλειας των προσωπικών τους δεδομένων.

Ως «προσφέροντες οικονομικοί φορείς» ή «ανάδοχοι» για τους σκοπούς της παρούσας Πολιτικής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων ορίζονται όλοι οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι υποβάλουν προσφορά ή στους οποίους κατακυρώνεται μία σύμβαση έργου, μελέτης, παροχής τεχνικών και λοιπών επιστημονικών υπηρεσιών, προμήθειας ή παροχής γενικών υπηρεσιών όπως οι έννοιες αυτές ορίζονται στον ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (Α' 147).

Σκοπός

Σκοπός της παρούσας Πολιτικής Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (εφεξής η «**πολιτική**») είναι αφενός η περιγραφή του πλαισίου εντός του οποίου η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων και των τυχόν τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση και αφετέρου η ενημέρωσή τους σχετικά με το είδος των δεδομένων που συλλέγει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., ο τρόπος επεξεργασίας τους (συλλογή, καταχώρηση, αποθήκευση, χρήση, διαβίβαση κ.ά.), τα μέσα προστασίας των προσωπικών δεδομένων και τα δικαιώματα των υποκειμένων των δεδομένων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι και λοιπά εμπλεκόμενα στην σύμβαση πρόσωπα) έναντι αυτής της επεξεργασίας, η οποία σε κάθε περίπτωση διενεργείται με αξιόπιστο και διαφανή τρόπο.

Εφόσον τα ανωτέρω πρόσωπα αποτελούν νομικά πρόσωπα, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων των μετόχων, των μελών του διοικητικού ή/και εποπτικού τους οργάνου, των διαχειριστών, των νομίμων εκπροσώπων τους και ενδεχομένως του προσωπικού που αυτοί απασχολούν καθώς και άλλων συνεργατών τους που μπορεί να αναλάβουν την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου (π.χ. τα μέλη ομάδας εργασίας του αναδόχου για την εκτέλεση σύμβασης παροχής υπηρεσιών οι οποίοι δεν θα συμβάλλονται μαζί του με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας).

Η παρούσα πολιτική έχει εφαρμογή σε όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεται η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ανεξαρτήτως του τόπου ή/και του μέσου συλλογής ή/και αποθήκευσής τους.

Υπεύθυνη Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει οριστεί η Αικατερίνη Βλαστάρη (dpo@eydap.gr).

ΜΕΡΟΣ Α'**Υπεύθυνος Επεξεργασίας και Σκοπός Επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα**

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχει δικαίωμα ως υπεύθυνος επεξεργασίας να προβαίνει σε επεξεργασία των αναγκαίων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων με τους οποίους συμβάλλεται καθώς και όλων των τυχόν τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση, όπως για παράδειγμα υπεργολάβων ή δανειζόντων την εμπειρία.

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των ως άνω φυσικών προσώπων θα γίνεται αποκλειστικά για σκοπούς αξιολόγησής τους στα πλαίσια διαδικασίας ανάθεσης, εκτέλεσης υλοποίησης και υποστήριξης κατά την εκτέλεση της δημόσιας σύμβασης που πρόκειται να συναφθεί ή υφίσταται μεταξύ αυτών και της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και για σκοπούς σχετιζόμενους με την εκπλήρωση των εν γένει υποχρεώσεών τους που απορρέουν είτε από την συναφθείσα σύμβαση, είτε ευθέως από το νόμο, σύμφωνα με τις προβλέψεις του εθνικού και ενωσιακού δικαίου.

Ποιες πληροφορίες συλλέγουμε και σε ποιες περιπτώσεις

Όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που υπόκεινται σε επεξεργασία από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. έχουν γνωστοποιηθεί σε αυτήν από το ίδιο τον προσφέροντα οικονομικό φορέα ή τον ανάδοχο ή προκύπτουν από προδήλως δημοσιοποιημένα στοιχεία ή δημόσιες αρχές ύστερα από νόμιμη πρόσβαση σε αυτές.

Ενδεικτικώς, και όχι περιοριστικώς, με την παρούσα πολιτική προβλέπεται ότι συλλέγονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των ανωτέρω αναφερόμενων φυσικών προσώπων για σκοπούς σχετικά ιδίως με την εκτέλεση της δημόσιας σύμβασης σύμφωνα με τον ν.4412/2016, της τήρησης αρχείου συμβάσεων, των απαραίτητων επιδόσεων εγγράφων, της εκκαθάρισης δαπανών και των εκατέρωθεν απαιτήσεων, της έκδοσης εντολών πληρωμής.

Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που συλλέγει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης και των συμβάσεων που τελικώς κατακυρώνει στους αναδόχους, ως αυτά αφορούν κατά περίπτωση την εκάστοτε σύμβαση, ενδεχομένως να αφορούν κατά περίπτωση τα εξής:

- Ονοματεπώνυμο
- Πατρώνυμο
- Μητρώνυμο
- Ημερομηνία γέννησης
- Στοιχεία ταυτότητας
- ΑΦΜ - ΔΟΥ
- Email
- Διεύθυνση
- Τηλέφωνο
- Φαξ
- Απόσπασμα ποινικού Μητρώου μελών διοικητικού ή/και εποπτικού οργάνου, Διευθύνοντος Συμβούλου, διαχειριστών, νόμιμων εκπροσώπων
- Πιστοποιητικά περί μη υπαγωγής σε οιαδήποτε πτωχευτική ή/και προπτωχευτική διαδικασία
- Βεβαίωση μη παύσης εργασιών
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής ενημερότητας
- Πτυχία

- Στοιχεία Επαγγελματικής Δραστηριότητας
- Διάφορες Γνώσεις/ Δεξιότητες
- Εργασιακή εμπειρία
- ΑΜΚΑ
- IBAN
- Έναρξη εργασιών σε ΔΟΥ

Σε περίπτωση που με πρωτοβουλία ορισμένου προσφέροντος οικονομικού φορέα, αναδόχου ή τρίτου εμπλεκόμενου στην σύμβαση προσκομιστούν δικαιολογητικά που περιέχουν και άλλες κατηγορίες απλών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή δεδομένων ειδικών κατηγοριών, που δεν έχουν προβλεφθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ως άνω παράγραφο, αυτά παρέχονται ελεύθερως και με τη ρητή συγκατάθεσή τους και θα συνυποβληθούν σε επεξεργασία, εφόσον απαιτείται, στο πλαίσιο των ως άνω σκοπών.

Η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων των ανωτέρω προσώπων εκκινεί με την εκδήλωση ενδιαφέροντος για την συμμετοχή σε ορισμένη διαδικασία ανάθεσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και την μετέπειτα υποβολή σχετικής προσφοράς παρέχοντας τα απαιτούμενα από την διακήρυξη ή τις εν γένει προδιαγραφές διεξαγωγής της διαδικασίας στοιχεία, όπως για παράδειγμα ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο, ΑΦΜ, διεύθυνση, τηλέφωνο, απόσπασμα ποινικού μητρώου κ.λπ. τα οποία αποθηκεύονται είτε με ηλεκτρονικό τρόπο είτε όχι. Το είδος των μετέπειτα πράξεων επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων (κατά το προσυμβατικό αλλά και το συμβατικό στάδιο) εξαρτάται από τις προβλέψεις διεξαγωγής κάθε διαδικασίας (διακήρυξη κ.λπ.), σύμφωνα και με την εθνική και Ενωσιακή νομοθεσία περί ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων και θα γίνονται με σκοπό, μεταξύ άλλων, την αξιολόγηση των προσφορών και την επικοινωνία με τους οικονομικούς φορείς αλλά και τους αναδόχους μετά την σύναψη της σύμβασης.

Νομική βάση της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Νομική βάση της επεξεργασίας των δεδομένων εκ μέρους της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αποτελεί η ενάσκηση δημόσιας εξουσίας καθ' ο μέρος αυτή εκδηλώνεται με την διενέργεια διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων και κατακύρωσης αυτών κατά τα οριζόμενα στο ν.4412/2016 καθώς και επίβλεψης της εκτέλεσης των σχετικών συμβάσεων που θα καταρτιστούν. Στο πλαίσιο αυτών των διαδικασιών ανάθεσης (προσυμβατικό στάδιο) αλλά και κατά την εκτέλεση της σύμβασης από τον ανάδοχο και τυχόν τρίτα εμπλεκόμενα σε αυτήν πρόσωπα, όπως υπεργολάβους (συμβατικό στάδιο) πραγματοποιείται αφενός αξιολόγηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην διαγωνιστική ή μη διαδικασία σύμφωνα με το ν. 4412/2016 και την διακήρυξη (εάν υφίσταται) προκειμένου να ανατεθεί και κατακυρωθεί η δημόσια σύμβαση και αφετέρου διασφάλιση της τήρησης των συμβατικών δεσμεύσεων των αναδόχων και των τρίτων προσώπων μέσω της επεξεργασίας των προσωπικών τους δεδομένων (π.χ. αποθήκευση δεδομένων).

Εκ των ως άνω προκύπτει ότι το σύννομο της επεξεργασίας από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. των προσωπικών δεδομένων των προσφερόντων οικονομικών φορέων αλλά και των αναδόχων εδράζεται επιπλέον και στην τήρηση έννομων, απορρεουσών ιδίως εκ του ν. 4412/2016, υποχρεώσεων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., στην διασφάλιση του δημοσίου συμφέροντος εξασφαλίζοντας μέσω της ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων την αποφυγή διασπάθισης δημοσίου χρήματος και στην εξυπηρέτηση τυχόν έννομων συμφερόντων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Διαβίβαση και κοινοποίηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε τρίτους

Τα στοιχεία των ανωτέρω μνημονευόμενων προσώπων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι κ.ά.) ενδέχεται να γνωστοποιούνται και σε άλλα τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα και δημόσιες αρχές ή να

γνωστοποιούνται και να υπόκεινται σε επεξεργασία και από τρίτους συνεργάτες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που ενεργούν υπό την εποπτεία και τις κατευθύνσεις της τελευταίας, ως εκτελούντες την επεξεργασία, με τους οποίους η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. δεσμεύεται με σύμβαση που θα εξασφαλίζει την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα εκ μέρους τους σύμφωνα με το άρθρο 28 παρ. 3 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679, όπως ενδεικτικά εταιρείες που θα αναλαμβάνουν την χρήση και διαχείριση των πληροφορικών της συστημάτων, την επικοινωνία με τους καταναλωτές, την αποστολή λογαριασμών και ενημερώσεων, την διοικητική υποστήριξη των υπηρεσιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., η συνεργασία με τους οποίους κρίνεται αναγκαία για την αποτελεσματική υλοποίηση της μεταξύ τους σχέσης και την αποτελεσματική λειτουργία της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. Η πολιτική για την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων από εκτελούντα την επεξεργασία πρόσωπα για λογαριασμό της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. ως υπεύθυνου επεξεργασίας παρατίθεται στο Μέρος Β' της παρούσας.

Αναλυτική ενημέρωση για τις επωνυμίες των συνεργατών μας δύναται να παρασχεθεί κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος.

Διατήρηση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Η διατήρηση και επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα θα λάβει χώρα καθ' όλη την διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, της συμβατικής σχέσης των αναδόχων με την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και των επιμέρους συμβατικών της δεσμεύσεων ανάλογα με τη φύση αυτών.

Μετά την ολοκλήρωση της δημόσιας σύμβασης κατά τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται σε αυτήν ή μετά από τυχόν καταγγελία της σύμβασης, η επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα εξακολουθήσει να υφίσταται αποκλειστικά για σκοπούς αποθήκευσης, για την τήρηση αρχείου ή/και για την περίπτωση έγερσης αξίωσης από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον ή/και ελέγχου από τις δημόσιες αρχές.

Δικαιώματα και άσκησή τους

Με τον Κανονισμό αναγνωρίζονται και διασφαλίζονται τα ακόλουθα δικαιώματα των προσφερόντων οικονομικών φορέων, των αναδόχων και των τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση προσώπων:

- ✓ Δικαίωμα διαφανούς, κατανοητής και εύκολα προσβάσιμης ενημέρωσης για την άσκηση των δικαιωμάτων που απορρέουν από τον Κανονισμό (άρθρα 12, 13, 14, 15 έως 22 του Κανονισμού), δηλαδή δικαίωμα ενημέρωσης για το πώς χρησιμοποιούνται τα προσωπικά δεδομένα (όπως αναλυτικά γίνεται με την Πολιτική Ορθής Χρήσης και Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων που έχει αναρτηθεί στην ιστοθέση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., www.eydap.gr)
- ✓ Δικαίωμα πρόσβασης (άρθρο 15 του Κανονισμού) στα προσωπικά δεδομένα που έχουν συλλεχθεί. Σημειώνεται ότι η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα παράσχει αντίγραφο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα κατόπιν σχετικού αιτήματος του υποκειμένου των προσωπικών δεδομένων. Για τυχόν επιπλέον αντίγραφα η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει την καταβολή εύλογου κόστους. Το δικαίωμα λήψης αντιγράφου δεν επηρεάζει δυσμενώς τα δικαιώματα και τις ελευθερίες άλλων προσώπων.
- ✓ Δικαίωμα διόρθωσης (άρθρο 16 του Κανονισμού) τυχόν ανακριβών προσωπικών πληροφοριών.
- ✓ Δικαίωμα διαγραφής («δικαίωμα στη λήθη») (άρθρο 17 του Κανονισμού) των δεδομένων. Το δικαίωμα διαγραφής – δικαίωμα στη λήθη δεν μπορεί να εφαρμοσθεί στο βαθμό που η επεξεργασία είναι απαραίτητη για την τήρηση νομικής υποχρέωσης, για λόγους δημοσίου συμφέροντος, για την θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων ή για σκοπούς αρχειοθέτησης, επιστημονικής ή ιστορικής έρευνας ή για στατιστικούς σκοπούς εκ μέρους της ΕΥΔΑΠ Α.Ε..
- ✓ Δικαίωμα εξασφάλισης του περιορισμού της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων, εκτός της αποθήκευσης αυτών (άρθρο 18 του Κανονισμού).

- ✓ Δικαίωμα εναντίωσης (άρθρο 21 του Κανονισμού) στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων. Δηλαδή, τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων (προσφέροντες οικονομικοί φορείς, ανάδοχοι κ.λπ.) δικαιούνται να αντιταχθούν ανά πάσα στιγμή και για λόγους που σχετίζονται με την ιδιαίτερη κατάστασή τους στην επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων που τα αφορούν. Ωστόσο, στο πλαίσιο της ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιας σύμβασης, η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων παρά την ενδεχόμενη εναντίωση κάποιου από τα ανωτέρω πρόσωπα εφόσον υπάρχουν επιτακτικοί και νόμιμοι λόγοι για την επεξεργασία, οι οποίοι υπερισχύουν των συμφερόντων, των δικαιωμάτων και των ελευθεριών του υποκειμένου των δεδομένων ή για την θεμελίωση, άσκηση ή υποστήριξη νομικών αξιώσεων της εκ της δημόσιας σύμβασης.
- ✓ Δικαίωμα ανάκλησης της ήδη δοθείσας συγκατάθεσης (άρθρο 7 του Κανονισμού), δηλαδή τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων δύνανται να ανακαλέσουν την συγκατάθεσή τους οποιαδήποτε στιγμή αποκλειστικά και μόνο για την επεξεργασία που γίνεται με βάση προηγούμενη συγκατάθεση. Η νομιμότητα της επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων δεν επηρεάζεται από την ανάκληση της συγκατάθεσης έως το χρονικό σημείο που αιτήθηκε η ανάκληση.
- ✓ Δικαίωμα καταγγελίας στην αρμόδια εποπτική αρχή: Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Λ. Κηφισίας 1-3, Αθήνα, Τ.Κ. 115 23, +30 210 6475600, contact@dpa.gr) σε περίπτωση παραβίασης των ανωτέρω δικαιωμάτων.

Τα υποκείμενα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα μπορούν να ασκήσουν τα δικαιώματά τους αποστέλλοντας e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@eydap.gr ή με επιστολή στην διεύθυνση Ιλισίων 9, Αθήνα 157 71, συμπληρώνοντας το σχετικό έντυπο άσκησης δικαιωμάτων που παρέχεται.

Παρακαλούμε τα σχετικά αιτήματα να συνοδεύονται από τα κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία ταυτοποίησης του προσώπου σας, με την ρητή επιφύλαξη της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. να ζητήσει την παροχή πρόσθετων πληροφοριών με σκοπό την ταυτοποίηση και επιβεβαίωση των στοιχείων σας.

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. λαμβάνει σχετική πρόνοια για τη λήψη επαρκών και αναγκαίων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων για τη διαφύλαξη τόσο της τεχνολογικής όσο και της φυσικής ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων σύμφωνα με το άρθρο 32 του Κανονισμού, όπως ενδεικτικά κρυπτογράφηση και τακτικές δοκιμές, περιορισμένες προσβάσεις, τοποθέτηση καμερών σε ειδικούς χώρους, εισαγωγή ειδικών κωδικών σε εξουσιοδοτημένα άτομα για την πρόσβαση στις βάσεις δεδομένων της κ.ά. και τηρεί τις αρχές της επεξεργασίας σύμφωνα με το γράμμα του Κανονισμού, ήτοι την αρχή της νομιμότητας, αντικειμενικότητας και διαφάνειας, την αρχή περιορισμού του σκοπού, την αρχή ελαχιστοποίησης των δεδομένων, την αρχή της ακρίβειας, την αρχή του περιορισμού της περιόδου αποθήκευσης και την αρχή της ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας (άρθρο 5 του Κανονισμού). Με γνώμονα την διαφύλαξη της ιδιωτικότητας, εφαρμόζουμε τις βέλτιστες πρακτικές διασφάλισης των προσωπικών δεδομένων, μέσω της υλοποίησης των απαραίτητων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων που ορίζει ο Κανονισμός. Τα δεδομένα διασφαλίζονται από την απώλεια της διαθεσιμότητας, ακεραιότητας και εμπιστευτικότητας της πληροφορίας.

Τι συμβαίνει σε περίπτωση παραβίασης των προσωπικών δεδομένων

Παρά τη δέουσα επιμέλεια που επιδεικνύει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αναφορικά με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων, είναι σε ετοιμότητα προκειμένου να αντιμετωπίσει εγκαίρως τυχόν παραβίασή τους για την καλύτερη δυνατή διασφάλισή σας.

Σε περίπτωση τυχόν παραβίασης των προσωπικών δεδομένων οφείλετε να ενημερώσετε την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αμελλητί, μόλις αντιληφθείτε ενδεχόμενη παραβίαση, γνωστοποιώντας μας τη φύση της παραβίασης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Ενδεικτικά παραδείγματα: 1) Απώλεια αλληλογραφίας ή ανάγνωση

αυτής από μη εξουσιοδοτημένο παραλήπτη, 2) Επίθεση ασφαλείας (Hacking), 3) Κακόβουλο λογισμικό (π.χ. ιός, ransomware), 4) E-mail εξαπάτησης (phishing), 5) Δημοσίευση/κοινοποίηση δεδομένων εκ παραδρομής, 6) Επίδειξη/χορήγηση/διαβίβαση δεδομένων λάθος προσώπου, 7) Προφορική διάδοση δεδομένων εκ παραδρομής.

Ελέγχετε αν η παραβίαση προήλθε από δική σας ευθύνη και συλλέξτε πάσα αναγκαία πληροφορία την οποία η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα χρησιμοποιήσει για την αντιμετώπιση του περιστατικού.

ΜΕΡΟΣ Β'

Εκτελούντα την Επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων πρόσωπα

Όταν ο εκάστοτε ανάδοχος ενεργεί ως «**εκτελών την επεξεργασία**» δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, είτε κατά μόνας, είτε από κοινού με τους τυχόν τρίτους εμπλεκόμενους στην σύμβαση (π.χ. υπεργολάβους), οι οποίοι για τους σκοπούς της παρούσας ορίζονται ως «**υπό-εκτελούντες την επεξεργασία**», και με τους οποίους συνδέεται με οιαδήποτε συμβατική σχέση διάφορη της συμβατικής του σχέσης (αναδόχου) με την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., έχει το δικαίωμα να προβαίνει στην επεξεργασία για λογαριασμό της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της συναφθείσας δημόσιας σύμβασης, των εξής προσώπων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: πελατών, εργαζομένων, συνεργατών, συμβούλων και προμηθευτών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. η οποία θα αποτελεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας. Και σε αυτήν την περίπτωση έχει εφαρμογή ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679.

Τα όσα προβλέπονται στην παρούσα πολιτική ως κάτωθι ισχύουν και για τα υπό-εκτελούντα την επεξεργασία πρόσωπα.

Ο εκτελών την επεξεργασία παύει όλες τις εργασίες σχετικά με τα υπό επεξεργασία προσωπικά δεδομένα σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και όπως ορίζεται αναλυτικά κατωτέρω κατά την λήξη ή την καθοιονδύηποτε τρόπο λύση της συναφθείσας δημόσιας σύμβασης ή κατόπιν γραπτής εντολής της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (υπεύθυνος επεξεργασίας). Ωστόσο, οι υποχρεώσεις που αναλαμβάνει ο εκτελών την επεξεργασία μετά την σύναψη της σύμβασης εξακολουθούν να ισχύουν παρά τη γενόμενη καταγγελία ή την καθοιονδύηποτε τρόπο λύσης της δημόσιας σύμβασης.

Ο εκτελών την επεξεργασία:

- i. επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο για τον σκοπό που είναι αντικείμενο της συμφωνηθείσας επεξεργασίας και σύμφωνα με τις τεκμηριωμένες οδηγίες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., εκτός αν άλλως απαιτείται από το ισχύον κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, στο οποίο εμπίπτει ο εκτελών την επεξεργασία. Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει να παρέχει σχετική πληροφόρηση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. πριν την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- ii. συμμορφώνεται με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., φέροντας την ευθύνη αποδείξεως της συμμορφώσεως με αυτό και ενημερώνει αμέσως της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. εάν, κατά τη γνώμη της, οδηγία ή εντολή της, παραβιάζει το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο,
- iii. εφαρμόζει όλα τα απαιτούμενα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με τα κατωτέρω,
- iv. τηρεί αρχείο δραστηριοτήτων επεξεργασίας για τις επεξεργασίες που διενεργεί για την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 παρ. 2 του Κανονισμού,
- v. εγγυάται την εμπιστευτικότητα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυγχάνουν επεξεργασίας στο πλαίσιο της δημόσιας σύμβασης,
- vi. διασφαλίζει λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα ότι όλα τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα (π.χ. προσωπικό, υπεργολάβος, προσηθείς) επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα

βάσει των συμπεφωνηθέντων στην δημόσια σύμβαση και διαθέτουν πρόσβαση σε αυτά. Τα ανωτέρω πρόσωπα:

(α) θα είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και επεξεργάζονται αυτά μόνο κατόπιν οδηγιών της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.,

(β) αναλαμβάνουν την υποχρέωση τήρησης του απορρήτου ή υπόκεινται σε κατάλληλη νομική υποχρέωση εμπιστευτικότητας ακόμη και μετά την με οποιονδήποτε τρόπο λήξη της απασχόλησής τους στην επεξεργασία.

(γ) έχουν πρόσβαση μόνο στις απολύτως απαραίτητες πληροφορίες, δεδομένα και δομές για τη διενέργεια και εκπλήρωση των σκοπών της δημόσιας σύμβασης και για την συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο στο πλαίσιο των ευθυνών τους ως εκτελών την επεξεργασία

(δ) λαμβάνουν την απαραίτητη εκπαίδευση για την προστασία των προσωπικών δεδομένων

vii. ελέγχει σε σχέση με τα εργαλεία, προϊόντα, εφαρμογές ή υπηρεσίες του, την τήρηση των αρχών της προστασίας των δεδομένων ήδη από τον σχεδιασμό και εξ ορισμού.

viii. επικουρεί την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. κατά τη διενέργεια των Εκτιμήσεων Αντικτύπου (DPIA) σχετικά με την προστασία δεδομένων και των προηγούμενων διαβουλεύσεων με τις εποπτικές αρχές ή άλλες αρμόδιες αρχές προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, οι οποίες προκύπτουν βάσει διατάξεων του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου και στις οποίες εμπίπτει η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., λόγω της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, λαμβάνοντας υπόψη και τη φύση της επεξεργασίας και των πληροφοριών που έχουν παρασχεθεί στον εκτελούντα την επεξεργασία.

Ο εκτελών την επεξεργασία ανάδοχος δύναται να χρησιμοποιήσει άλλον εκτελούντα (π.χ. υπεργολάβο) για την διεξαγωγή συγκεκριμένων δραστηριοτήτων επεξεργασίας. Σε αυτή την περίπτωση, ενημερώνει τον υπεύθυνο της επεξεργασίας εκ των προτέρων για τυχόν προτεινόμενες αλλαγές σχετικά με την προσθήκη ή την αντικατάσταση άλλων εκτελούντων. Οι πληροφορίες αυτές πρέπει να αναφέρουν σαφώς τις δραστηριότητες επεξεργασίας που ανατίθενται σε εξωτερικούς συνεργάτες, την ταυτότητα και τα στοιχεία επικοινωνίας του εκτελούντα και τις ημερομηνίες της εργασίας του. Αυτή η εκτέλεση μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εάν ο υπεύθυνος δεν προβάλει αντιρρήσεις εντός ευλόγου χρόνου.

Σε περίπτωση πρόσληψης άλλων εκτελούντων, ο εκτελών θα λαμβάνει την γραπτή έγκριση, προγενέστερη και ειδική από τον υπεύθυνο επεξεργασίας. Είναι ευθύνη του αρχικού εκτελούντα να εξασφαλιστεί ότι ο υπο-εκτελών έχει τις ίδιες επαρκείς εγγυήσεις ως προς την εφαρμογή των κατάλληλων τεχνικών και οργανωτικών μέτρων, έτσι ώστε η επεξεργασία να πληροί τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής νομοθεσίας σχετικά με την προστασία δεδομένων. Ο αρχικός εκτελών παραμένει πλήρως υπεύθυνος έναντι του υπευθύνου της επεξεργασίας και στην περίπτωση που επόμενος εκτελών δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για την προστασία των δεδομένων.

Τεχνικά και Οργανωτικά Μέτρα

Ο εκτελών την επεξεργασία θα εφαρμόζει κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, προκειμένου να διασφαλίζεται το κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας έναντι των κινδύνων, περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, κατά περίπτωση:

(α) της ψευδωνυμοποίησης και της κρυπτογράφησης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ιδιαίτερα κατά τις διαβιβάσεις και την αποθήκευση αυτών,

(β) της δυνατότητας διασφάλισης της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της διαθεσιμότητας και της αξιοπιστίας των συστημάτων και των υπηρεσιών επεξεργασίας σε συνεχή βάση,

(γ) της δυνατότητας αποκατάστασης της διαθεσιμότητας και της πρόσβασης σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε εύθετο χρόνο, σε περίπτωση φυσικού ή τεχνικού συμβάντος,

(δ) διαδικασίας για την τακτική δοκιμή, εκτίμηση και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των τεχνικών και των οργανωτικών μέτρων για τη διασφάλιση της ασφάλειας της επεξεργασίας.

(ε) εκτίμησης του ενδεχόμενου επιπέδου ασφάλειας λαμβάνοντας υπόψη τα ρίσκα που απορρέουν από την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων, δηλαδή: τυχαία καταστροφή, παράνομη καταστροφή, απώλεια, αλλοίωση, κοινολόγηση ή προσπέλαση χωρίς άδεια

(στ) απόδειξη συμμόρφωσης ως προς την ψευδωνυμοποίηση - κρυπτογράφηση, την διασφάλιση απορρήτου - ακεραιότητας - διαθεσιμότητας - αξιοπιστίας· επάρκεια & καταλληλότητα τεχνικών - οργανωτικών μέτρων, που διασφαλίζουν την προστασία των προσωπικών δεδομένων, και τα οποία συνίστανται σε: τήρηση εγκεκριμένου κώδικα δεοντολογίας ή εγκεκριμένου μηχανισμού πιστοποίησης

(θ) τα φυσικά πρόσωπα που έχουν πρόσβαση σε προσωπικά δεδομένα ενεργούν υπό την εποπτεία του εκτελούντα την επεξεργασία και κατόπιν γραπτής εντολής του υπευθύνου επεξεργασίας ή κατόπιν υποχρέωσης από τη νομοθεσία.

Ο εκτελών την επεξεργασία δηλώνει, κατά τον χρόνο υπογραφής της δημόσιας σύμβασης αλλά και οιαδήποτε άλλη στιγμή απαιτηθεί αυτό από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., και εγγυάται ότι διαθέτει σχέδιο επιχειρησιακής συνέχειας/ ανακάμψεως από καταστροφή, το οποίο επιτρέπει τη συνέχεια όλων των μέσων, που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών της συμβάσεως και την απρόσκοπτη και ακώλυτη παροχή αυτών προς την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Στα πλαίσια αυτά, ο εκτελών την επεξεργασία ενημερώνει και δοκιμάζει το ως άνω σχέδιο, για κάθε εξέλιξη αυτού, αλλά και για κάθε συμβάν, δέχεται έλεγχο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας σχετικά με την επάρκεια του σχεδίου καταβάλλοντας κάθε δυνατή προσπάθεια για την υλοποίηση των διορθώσεων, που θα του ζητηθούν και εντός του χρονοδιαγράμματος που έχει τεθεί από την αρμόδια ελεγκτική αρχή ή από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Άσκηση δικαιωμάτων των υποκειμένων των δεδομένων -διαδικασία απάντησης σε αίτημα του υποκειμένου

Στο μέτρο του δυνατού, ο εκτελών επικουρεί τον υπεύθυνο της επεξεργασίας στην εκπλήρωση της υποχρέωσής του να απαντά σε αιτήματα για την άσκηση των δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων: δικαίωμα πρόσβασης, διόρθωσης, διαγραφής και εναντίωσης, δικαίωμα περιορισμού της επεξεργασίας, δικαίωμα να μην αποτελέσει αντικείμενο αυτοματοποιημένης ατομικής απόφασης (συμπεριλαμβανομένου του profiling).

Ο εκτελών την επεξεργασία:

- ενημερώνει την Υπεύθυνη Προστασίας Δεδομένων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. αμελλητί αν ο εκτελών την επεξεργασία ή ο υπό-εκτελών (π.χ. υπεργολάβος) λάβει ένα αίτημα από υποκείμενο των δεδομένων και σε σχέση με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, και
- διασφαλίζει ότι τα τρίτα εμπλεκόμενα στην σύμβαση πρόσωπα (π.χ. υπεργολάβος) δεν απαντούν σε αιτήματα πέραν των οδηγιών του υπεύθυνου επεξεργασίας ή όπως απαιτείται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, στο οποίο υπόκειται ο εκτελών την επεξεργασία, οπότε και ο εκτελών την επεξεργασία, στο βαθμό που επιτρέπεται από το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, ενημερώνει τον υπεύθυνο επεξεργασίας για την απαίτηση αυτή πριν απαντήσει στο αίτημα.

Έλεγχος του Εκτελούντος την Επεξεργασία

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται κατόπιν αιτήματος του υπευθύνου επεξεργασίας να θέτει στη διάθεση αυτού όλες τις πληροφορίες (όπως ενδεικτικά σχετικές πιστοποιήσεις, αναφορές ελέγχου, αποτελέσματα τακτικών δοκιμών, αποτιμήσεις και αξιολογήσεις των τεχνικών και οργανωτικών μέτρων) που απαιτούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας για να αποδείξει ότι συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις, που απορρέουν από την δημόσια σύμβαση και το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της δημόσιας σύμβασης και για δώδεκα μήνες μετά το πέρας της επεξεργασίας ο υπεύθυνος επεξεργασίας έχει το δικαίωμα οποτεδήποτε να ελέγχει, με δικά του έξοδα, και ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να παράσχει στους υπαλλήλους του υπευθύνου επεξεργασίας, στον εξουσιοδοτημένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ανεξάρτητο ελεγκτή ή/και στους αντιπροσώπους τους πρόσβαση στις εγκαταστάσεις αυτού και τρίτων εμπλεκόμενων στην σύμβαση προσώπων που ενήργησαν

ως εκτελούντες επεξεργασία (εφόσον υπάρχουν), στα δεδομένα, στα αρχεία, στους ελέγχους, στις πολιτικές και στις διαδικασίες, τα οποία σχετίζονται με την επεξεργασία, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ότι οι εκτελούντες την επεξεργασία συμμορφώνονται με τις υποχρεώσεις της σύμβασης και της νομοθεσίας.

Ο ως άνω έλεγχος θα πραγματοποιείται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προς τον εκτελούντα την επεξεργασία για την διενέργεια ελέγχου τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν να διεξάγει τον έλεγχο, γνωστοποιώντας τα στοιχεία ταυτότητας των φυσικών προσώπων, τα οποία θα διενεργήσουν τον έλεγχο καθώς και την εκτιμώμενη διάρκεια αυτού.

Οι εκτελούντες την επεξεργασία (ανάδοχος, υπεργολάβος εφόσον υπάρχει κ.ά.) δεν υποχρεούνται να παρέχουν πρόσβαση στις εγκαταστάσεις τους για τους σκοπούς του ελέγχου:

- α. σε οποιονδήποτε, αν δεν τους παρέχει αποδεικτικά στοιχεία της ταυτότητας του και της αρμοδιότητας ελέγχου,
- β. εκτός των ωρών λειτουργίας των εγκαταστάσεων του εκτελούντα.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας δύναται να προβεί σε έλεγχο, χωρίς να τηρηθεί η ανωτέρω υποχρέωση ενημέρωσης του εκτελούντος την επεξεργασία, εφόσον:

- α. συντρέχει περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή παραβίασης των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ή
- β. ο υπεύθυνος επεξεργασίας θεωρεί εύλογα αναγκαία την διενέργεια ελέγχου λόγω βάσιμων ενδείξεων περί μη συμμόρφωσης του εκτελούντος την επεξεργασία με την δημόσια σύμβαση, ή
- γ. ο υπεύθυνος επεξεργασίας υποχρεούται ή καλείται να διενεργήσει έλεγχο βάσει του νομοθετικού πλαισίου, αποφάσεως εποπτικής αρχής ή άλλης παρόμοιας ρυθμιστικής αρχής υπεύθυνης για την εφαρμογή του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου σε οποιαδήποτε χώρα, ή
- δ. ο υπεύθυνος επεξεργασίας υποχρεούται ή καλείται να διενεργήσει έλεγχο κατόπιν αιτήματος υποκειμένου των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, στο οποίο διατυπώνονται ζητήματα ως προς τη νομιμότητα της επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία λαμβάνει άμεσα μέτρα για την αποκατάσταση σφαλμάτων ή ελλείψεων, εφόσον εντοπιστούν τέτοια από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., και σύμφωνα με τις υποδείξεις της τελευταίας εντός του χρονοδιαγράμματος που θα οριστεί από αυτήν.

Διαβίβαση των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα

Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα κοινοποιούνται στον εκτελούντα από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και υπόκεινται σε επεξεργασία από εξουσιοδοτημένο προσωπικό του. Ο εκτελών την επεξεργασία δεν διαβιβάζει σε αποδέκτες ή/και τρίτους τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., με εξαίρεση την περίπτωση, που υποβάλλεται αίτημα του υποκειμένου των δεδομένων ή/και της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. οπότε τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα δύναται να επιστραφούν σε αυτήν ή στο υποκείμενο των δεδομένων.

Αν απαιτείται να διαβιβαστούν δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα σε αποδέκτες πλην των οριζόμενων στην προηγούμενη παράγραφο, ο εκτελών την επεξεργασία θα πληροφορεί εγγράφως τον υπεύθυνο επεξεργασίας για τους όρους και τις υποχρεώσεις της διαβίβασης και δεν θα διαβιβάζει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα πριν την έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία δεν επεξεργάζεται ούτε διαβιβάζει δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε χώρες ή διεθνείς οργανισμούς που η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αποφασίσει ότι δεν διασφαλίζεται επαρκές επίπεδο προστασίας αυτών, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας, ήτοι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..

Πρόσληψη υπό -εκτελούντων την επεξεργασία προσώπων από τον ανάδοχο

Ο εκτελών την επεξεργασία ενημερώνει εγγράφως τον υπεύθυνο επεξεργασίας, πριν από την πρόσληψη άλλου υπό-εκτελούντα την επεξεργασία και την ανάθεση εργασιών σε αυτόν, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των πληροφοριών που θα υπόκεινται προς επεξεργασία και θα αναλάβει ο υπό-εκτελών την επεξεργασία. Εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή του ανωτέρω αιτήματος περί αναθέσεως της επεξεργασίας σε υπεργολάβο, ο υπεύθυνος επεξεργασίας οφείλει να γνωστοποιήσει στον εκτελούντα την επεξεργασία αν αποδέχεται ή όχι την πρόσληψη υπεργολάβου. Μόνο κατόπιν ρητής έγγραφης άδειας του υπευθύνου επεξεργασίας στον εκτελούντα την επεξεργασία, για την πρόσληψη ορισμένου υπό-εκτελούντος την επεξεργασία προσώπου και την αρμοδιότητα να παρέχει ο εκτελών την επεξεργασία κατευθύνσεις όμοιες με εκείνες, που του έχουν δοθεί από τον υπεύθυνο επεξεργασίας στον υπό-εκτελών την επεξεργασία, ήτοι να επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που του παρέχει ο υπεύθυνος επεξεργασίας για λογαριασμό και κατ' εντολή αυτού, θα πραγματοποιείται η ανάθεση της επεξεργασίας κατά τα ανωτέρω σε υπό-εκτελούν την επεξεργασία πρόσωπο. Ο εκτελών την επεξεργασία, καθώς και οποιοσδήποτε εκ μέρους αυτού, υποχρεούται να μην αναθέτει (ή κοινοποιεί δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας) σε οποιοδήποτε τρίτο εμπλεκόμενο στην σύμβαση πρόσωπο, πριν την ρητή έγγραφη συγκατάθεση του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Ο εκτελών την επεξεργασία εγγυάται ότι, οποιοδήποτε τρίτο εμπλεκόμενο στην σύμβαση πρόσωπο, το οποίο έχει εγκριθεί από τον υπεύθυνο επεξεργασίας, πριν επεξεργαστεί δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα για λογαριασμό του υπεύθυνου επεξεργασίας, θα συμβάλλεται με τον εκτελούντα την επεξεργασία, με τα ίδια δικαιώματα και υποχρεώσεις, που προβλέπονται στους όρους της παρούσης πολιτικής και στην δημόσια σύμβαση και στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και ότι θα προβαίνει (ο εκτελών την επεξεργασία) σε όλες τις αναγκαίες και κατάλληλες ενέργειες και εγγυήσεις, ώστε να τηρείται επαρκές επίπεδο προστασίας για τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας.

Σε περίπτωση που ο υπό-εκτελών την επεξεργασία δεν τηρήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, ο εκτελών παραμένει πλήρως υπεύθυνος έναντι της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για την τήρηση των υποχρεώσεων του υπό-εκτελούντος την επεξεργασία.

ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

Ο εκτελών την επεξεργασία δηλώνει και εγγυάται κατά την υπογραφή της δημόσιας σύμβασης ότι έχει θεσπίσει και εφαρμόζει πολιτικές ασφάλειας πληροφοριών, συμπεριλαμβανομένης και της διαχείρισης περιστατικών παραβίασης και ότι το προσωπικό του και οι εν γένει προστεθέντες του, οι οποίοι έχουν πρόσβαση ή επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, είναι σε γνώση των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών και έχουν λάβει όλες τις αναγκαίες οδηγίες σχετικά με την αντιμετώπιση παραβιάσεων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να ενημερώνει τον υπεύθυνο επεξεργασίας εντός 24 ωρών από το χρονικό σημείο, που ο εκτελών την επεξεργασία ή ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία αντιληφθεί παραβίαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, η οποία επηρεάζει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, παρέχοντας στον υπεύθυνο επεξεργασίας επαρκή πληροφόρηση, που θα του επιτρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για τη γνωστοποίηση παραβιάσεων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε εποπτική αρχή ή/και στα υποκείμενα των δεδομένων, σύμφωνα με αυτά που ορίζονται στο ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και στο άρθρα 33 και 34 του Κανονισμού. Η ενημέρωση αυτή θα περιλαμβάνει, όπου είναι δυνατόν, τις κατηγορίες και τον κατά προσέγγιση αριθμό των υποκειμένων των δεδομένων και των αρχείων της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. που σχετίζονται με το περιστατικό αυτό, τις επιπτώσεις και τις πιθανές συνέπειες για την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και τα θιγόμενα υποκείμενα δεδομένων από το Περιστατικό αυτό Ασφαλείας καθώς και τα διορθωτικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν από τον εκτελών την επεξεργασία.

Σε περίπτωση περιστατικού παραβίασης ο εκτελών την επεξεργασία θα εφαρμόσει άμεσα και με δικά του έξοδα (στο βαθμό που το Περιστατικό Ασφάλειας οφείλεται σε παραβίαση των υποχρεώσεων του υπό την

δημόσια σύμβαση), όλα τα διορθωτικά μέτρα για την αντιμετώπιση των αιτιών του Περιστατικού Ασφαλείας και θα συμβουλευεται καλόπιστα την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. σχετικά με τις προσπάθειες αποκατάστασης που είναι απαραίτητες και εύλογες. Ο εκτελών την επεξεργασία θα παρέχει κάθε εύλογα απαιτούμενη συνδρομή στην Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. στο πλαίσιο των διορθωτικών ενεργειών που θα λαμβάνονται από αυτήν.

Ο εκτελών θα εξασφαλίζει ότι αυτές οι προσπάθειες αποκατάστασης προβλέπουν, χωρίς περιορισμό, την πρόληψη της επανάληψης του ίδιου τύπου Περιστατικού Ασφαλείας και θα ενημερώνει την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. για όλα τα διορθωτικά μέτρα που έχουν ληφθεί και για τις προσπάθειες αποκατάστασης που έχουν αναληφθεί.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να παρέχει οιασδήποτε μορφής ενημέρωση στην ηλεκτρονική διεύθυνση dpo@eydap.gr καθώς και στον τηλεφωνικό αριθμό **+30 210 749 5156**.

Ο εκτελών την επεξεργασία υποχρεούται να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο επεξεργασίας και να λειτουργεί κατ' εντολή του υπευθύνου επεξεργασίας προκειμένου να τον επικουρεί στην έρευνα, στον περιορισμό και στην αντιμετώπιση κάθε περιστατικού παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Ο εκτελών την επεξεργασία εγγυάται ότι οι υπό-εκτελούντες την επεξεργασία με τους οποίους έχει συμβληθεί με ξεχωριστή σύμβαση εφαρμόζουν πολιτικές διαχειρίσεως παραβιάσεων προσωπικού χαρακτήρα με ανάλογες διαδικασίες και έχουν λάβει όλα τα αντίστοιχα μέτρα.

Η ανωτέρω υποχρέωση ενημέρωσης δεν αναιρεί άλλες υποχρεώσεις ενημέρωσης του εκτελούντος την επεξεργασία, οι οποίες έχουν τυχόν προβλεφθεί στην δημόσια σύμβαση και οι οποίες εξακολουθούν να ισχύουν.

Πολιτική διαγραφής ή Επιστροφής των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο υπό-εκτελών την επεξεργασία οφείλουν να διαγράψουν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας εντός χρονικού διαστήματος 10 ημερών, από την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας και ο εκτελών την επεξεργασία θα βεβαιώνει την διαγραφή όλων των αντιγράφων των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που έχει λάβει από τον υπεύθυνο επεξεργασίας και τυχόν έχει διαβιβάσει στον υπό-εκτελών την επεξεργασία.

Ο υπεύθυνος επεξεργασίας δύναται στο πλαίσιο της διακριτικής του ευχέρειας, να απαιτήσει από τον εκτελούντα εγγράφως και το αργότερο έως την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας να του επιστρέψει το σύνολο των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας σε αντίγραφο μέσω ασφαλούς αρχείου, ο μορφότυπος του οποίου έχει προσυμφωνηθεί με τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή/και να διαγράψει, βεβαιώνοντας παράλληλα την διαγραφή, όλων των υπόλοιπων αντιγράφων των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, που επεξεργαζόταν ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία.

Ο εκτελών την επεξεργασία ή/και ο τυχόν υπό-εκτελών την επεξεργασία διατηρούν τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας, όταν απαιτείται από το ισχύον νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο και μόνο για την περίοδο που απαιτείται, υπό την προϋπόθεση ότι ο εκτελών την επεξεργασία διασφαλίζει την τήρηση της εμπιστευτικότητας και της ασφάλειας του συνόλου των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα του υπεύθυνου επεξεργασίας και ότι η εν λόγω επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται μόνο για τους συγκεκριμένους σκοπούς που απαιτούν την αποθήκευσή τους και για κανέναν άλλο σκοπό.

Ο εκτελών την επεξεργασία παρέχει στον υπεύθυνο επεξεργασίας έγγραφη βεβαίωση για την πλήρη συμμόρφωση του ίδιου και των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία με τα προβλεπόμενα στην παρούσα πολιτική και στην δημόσια σύμβαση εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία διακοπής της επεξεργασίας, εκτός αν απαιτείται να προσκομιστεί η εν λόγω βεβαίωση νωρίτερα λόγω καταγγελίας στην Αρχή

Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα ή λόγω οποιασδήποτε δικαστικής ή εξωδικαστικής διαμάχης, στην οποία περίπτωση η βεβαίωση θα προσκομιστεί άμεσα.

Μη τήρηση της παρούσης πολιτικής και των σχετικών προβλεπόμενων στην δημόσια σύμβαση

Η μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του εκτελούντος την επεξεργασία ή/και των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία όπως περιγράφονται στην παρούσα πολιτική και θα προβλέπονται στην δημόσια σύμβαση θα συνεπάγεται την επιβολή ποινικών ρητρών κατά τα οριζόμενα στην εκάστοτε δημόσια σύμβαση. Ο εκτελών την επεξεργασία θα ευθύνεται για κάθε πταίσμα αυτού, των υπό-εκτελούντων την επεξεργασία και των εν γένει προστηθέντων του και θα υπέχει υποχρέωση πλήρους αποκατάστασης κάθε ζημίας της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., η οποία θα οφείλεται ή θα συνδέεται άμεσα ή έμμεσα με την παράβαση από τον εκτελούντα των όρων της δημόσιας σύμβασης ή/και του ισχύοντος εκάστοτε νομοθετικού πλαισίου.

Ο εκτελών επεξεργασία σε περίπτωση παράβασης οποιασδήποτε αναληφθείσας υποχρέωσής του έναντι της ΕΥΔΑΠ θα θεωρείται ο ίδιος υπεύθυνος επεξεργασίας.

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας, ο ανάδοχος καθώς και κάθε τρίτο πρόσωπο που εμπλέκεται στην εκτέλεση εργασιών της σύμβασης που θα συναφθεί μεταξύ της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. και του αναδόχου διαβάζοντας το παρόν λαμβάνει γνώση της ως άνω επεξεργασίας που είναι σύμφωνη με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 αποκλειστικά για τους σκοπούς που προαναφέρθηκαν και για σκοπούς συμβατούς με αυτούς καθώς και των υποχρεώσεων του εκτελούντα την επεξεργασία και των τυχόν υπό-εκτελούντων την επεξεργασία προσώπων. Μέσω της συμμετοχής σε διαδικασία ανάθεσης της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. καθώς και με την υπογραφή της δημόσιας σύμβασης θεωρείται ότι τα υποκείμενα των προσωπικών δεδομένων έχουν λάβει γνώση και συναινούν στην επεξεργασία των προσωπικών τους δεδομένων.