



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

- ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 4:** ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ - ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4:** ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ - ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 4:** ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4:** ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:** ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΣΗΔΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β:** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ:** ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ:** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε:** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (CALL – OFF)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ:** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ:** ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ: ΣΠ1/2017

(α/α ΕΣΗΔΗΣ: 39848)

**Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Διαγωνισμού με Συμφωνία Πλαίσιο
2 ετούς Διάρκειας και με δικαίωμα παράτασης ενός έτους για την
Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 4

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1: Αντικείμενο σύμβασης
- Άρθρο 2: Διαδικασία επιλογής αναδόχου/ων και κριτήριο κατακύρωσης της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων (call – off)
- Άρθρο 3: Χωρισμός σύμβασης σε κατηγορίες και είδη
- Άρθρο 4: Προϋπολογισμός συμφωνίας – πλαίσιο και εκτελεστικών συμβάσεων
- Άρθρο 5: Δικαίωμα Αύξησης του Αντικειμένου της Σύμβασης και Παράταση
- Άρθρο 6: Εναλλακτικές προσφορές
- Άρθρο 7: Αριθμός οικονομικών φορέων
- Άρθρο 8: Ανάθεση εκτελεστικών συμβάσεων (call – off)
- 8.1. Δικαίωμα Συμμετοχής
 - 8.2. Κριτήριο Κατακύρωσης
 - 8.3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών
 - 8.4. Παραλαβή – Αποσφράγιση Προσφορών
 - 8.5. Δικαιολογητικά του μειοδότη της εκτελεστικής σύμβασης
 - 8.6. Αξιολόγηση δικαιολογητικών μειοδότη
 - 8.7. Οικονομικά Στοιχεία
 - 8.8. Κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού της εκτελεστικής σύμβασης
 - 8.9. Εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων
- Άρθρο 9: Εφαρμοστέα Νομοθεσία
- Άρθρο 10: Δημοσιεύσεις, Ημερομηνία υποβολής προσφορών και αποσφράγισης
- Άρθρο 11: Δείγματα
- Άρθρο 12: Διευκρινίσεις

Άρθρο 13: Εφαρμογή τευχών δημοπράτησης

Άρθρο 14: Αρμόδιο όργανο για γενικές πληροφορίες

Άρθρο 15: Γλώσσα Διαδικασίας

Άρθρο 16: Τεκμήριο από την συμμετοχή στη διαδικασία

Άρθρο 17: Χρηματοδότηση

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συστημικός αριθμός ΕΣΗΔΗΣ	39848
Αναθέτων Φορέας	ΕΥΔΑΠ Α.Ε. www.eydap.gr Τηλ. 210 214 4444 Ωρωπού 156, Γαλάτσι
Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Τηλ. 210 214 4014 Ωρωπού 156, Γαλάτσι
Είδος Διαγωνισμού	Ηλεκτρονικός Ανοικτός Δημόσιος Διαγωνισμός
Αντικείμενο Διαγωνισμού	Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης
Κωδικός NUTS	EL
Κωδικοί CPV	44163160-9 – Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα 44163230-1 – Σύνδεσμοι Αγωγών 44167000-8 – Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων 44167300-1 – Καμπύλες, «ταυ» και εξαρτήματα σωληνώσεων 44167400-2 - Καμπύλες

Κριτήριο κατακύρωσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή (χαμηλότερη τιμή)
Διαδικτυακή Πύλη διενέργειας του Διαγωνισμού	www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ
Τόπος Παράδοσης	Θα καθοριστεί κατά την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων
Προϋπολογισμός	• Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός για 2 έτη: 3.733.451,83 ευρώ • Δικαίωμα προαίρεσης 30%: 1.120.035,55 ευρώ • Συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός για την παράταση ενός έτους: 1.838.503,42 ευρώ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 6.691.990,79 ευρώ συμπεριλαμβανομένων των Κρατήσεων, πλέον ΦΠΑ 24%.
Χρηματοδότηση	Πιστώσεις ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Κρατήσεις επί της τιμής των ειδών	Ο Ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με τις προβλεπόμενες κρατήσεις υπέρ τρίτων (προ ΦΠΑ).
Ημερομηνία ανάρτησης στην Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ	24 Μαρτίου 2017, ημέρα Παρασκευή, ώρα 10:00
Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών	24 Μαρτίου 2017, ημέρα Παρασκευή, ώρα 10:00
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	22 Μαΐου 2017, ημέρα Δευτέρα, ώρα 10:00.
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών	26 Μαΐου 2017, ημέρα Παρασκευή, ώρα 10:00.
Χρόνος Ισχύος Προσφορών	Δώδεκα (12) μήνες, ήτοι 365 ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
Ημερομηνία αποστολής δημοσίευσης περίληψης Διακήρυξης στο ΦΕΚ Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	22 Μαρτίου 2017, ημέρα Τετάρτη

Ημερομηνία δημοσίευσης περίληψης Διακήρυξης στον ημερήσιο Ελληνικό Τύπο	24 Μαρτίου 2017, ημέρα Παρασκευή
Ημερομηνία αποστολής προκήρυξης στην Υπηρεσία της ΕΕΕΕ	22 Μαρτίου 2017, ημέρα Τετάρτη
Απαιτήσεις Υπηρεσίας (Τεχνικές Προδιαγραφές)	Όπως αυτές ορίζονται αναλυτικά στο Τεύχος 3

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.)

προκηρύσσει

σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με τις προμήθειες φορέων που δραστηριοποιούνται στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας, των μεταφορών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών, με τον ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΚ) και με την παρούσα Διακήρυξη, ηλεκτρονικό, ανοικτό, δημόσιο διαγωνισμό, για τη σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο 2ετούς διάρκειας, με δικαίωμα παράτασης ενός (1) επιπλέον έτους, σχετικά με την προμήθεια υλικών δικτύου ύδρευσης, για τη Σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο (Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα Τεύχη 1 – 4 και στα Παραρτήματα Α - ΣΤ, με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο την τιμή (χαμηλότερη τιμή), συνολικού προϋπολογισμού 6.691.990,79 ευρώ συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων, πλέον ΦΠΑ 24%. Η παρούσα προμήθεια αφορά σε κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Δικτύου Ύδρευσης της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

Άρθρο 1: Αντικείμενο σύμβασης

Η προμήθεια υλικών δικτύου ύδρευσης, όπως αυτά εμφανίζονται στο Τεύχος 4 της παρούσας, θα διενεργηθεί με ηλεκτρονικό, ανοικτό, δημόσιο διαγωνισμό, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στις διατάξεις του ν. 4412/2016 και με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., σύμφωνα με το Τεύχος 3 της παρούσας.

Άρθρο 2: Διαδικασία επιλογής αναδόχου/ων και κριτήριο κατακύρωσης της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων (call – off)

2.1 Η επιλογή του Αναδόχου/ων της συμφωνίας - πλαίσιο θα γίνει με την ανοικτή διαδικασία, όπως αυτή ορίζεται στα αρθ. 263επ. και 273 του Ν. 4412/2016.

2.2 Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι εκείνο της «πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει μόνο τιμής», σύμφωνα με το άρθρο 311 του Ν. 4412/2016.

2.3. Η επιλογή Αναδόχου/ων για τις εκτελεστικές συμβάσεις θα γίνει με την ανοικτή διαδικασία, ενώ κριτήριο ανάθεσης των προς υπογραφή εκτελεστικών συμβάσεων ορίζεται ομοίως εκείνο της «πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει μόνο τιμής».

Άρθρο 3: Χωρισμός σύμβασης σε κατηγορίες και είδη

Η παρούσα προμήθεια είναι διαιρετή σε κατηγορίες και είδος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος 4/4 και υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή. Επιπλέον για θέματα ΦΠΑ και δασμών εισαγωγής, ισχύουν οι προβλέψεις της Ελληνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας. Η υποβολή προσφοράς εκ μέρους των υποψηφίων οικονομικών φορέων είναι δυνατή **ανά κατηγορία και ανά υλικό της αυτής κατηγορίας**. Επισημαίνεται ότι η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για κάθε κατηγορία και υλικό χωριστά. Είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς ακόμη και σε μία μόνο κατηγορία ή/και ακόμη και σε ένα μόνο υλικό της αυτής κατηγορίας, πλην όμως η προσφορά πρέπει να αφορά στο σύνολο της απαιτούμενης ποσότητας του κάθε υλικού.

Άρθρο 4: Προϋπολογισμός συμφωνίας – πλαίσιο και εκτελεστικών συμβάσεων

4.1. Η παρούσα προμήθεια έχει συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη ποσού ύψους 6.691.990,79 ευρώ, χωρίς ΦΠΑ, όπως αυτός αναλύεται στο Τεύχος 4/4. Σημειώνεται ότι ο εν λόγω προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός και εδράζεται επί τη βάση αντικειμενικού τρόπου εξαγωγής του, ο οποίος έγκειται στη λήψη υπόψη για την εξαγωγή αυτού των κάτωθι στοιχείων:

- α) τις τιμές των υλικών όπως αυτές είχαν διαμορφωθεί βάσει προηγούμενων παραγγελιών του Αναθέτοντος Φορέα
- β) τη μέση τιμή των υλικών όπως προκύπτει από το ίδιο το σύστημα του Αναθέτοντος Φορέα
- γ) την ποσότητα που προϋπολογίζεται να προμηθευτεί ο Αναθέτων Φορέας την επόμενη διετία και
- δ) μια εκτιμώμενη αναμενόμενη προσαύξηση.

Επισημαίνεται ότι ο προϋπολογισμός των επιμέρους συμβάσεων που θα καλείται να υπογράψει ο μειοδότης με την ΕΥΔΑΠ ΑΕ (εκτελεστικές συμβάσεις) θα ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς από τους οικονομικούς φορείς που έχουν υπογράψει την Συμφωνία – Πλαίσιο.

Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ διατηρεί δικαίωμα επαύξησης της ως άνω συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης σε ποσοστό 30% επί της αξίας της σύμβασης, ήτοι μέχρι του ποσού του 1.120.035,55 ευρώ (πλέον ΦΠΑ).

Επίσης, η ΕΥΔΑΠ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα όπως παρατείνει την παρούσα σύμβαση κατά ένα επιπλέον έτος, όπερ αντιστοιχεί σε ποσό ύψους 1.838.503,42 ευρώ (πλέον ΦΠΑ).

4.2. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε Ευρώ, για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων που ζητούνται από τον κύριο ανάδοχο και θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε Ευρώ, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ, μπορεί να γίνεται με τρία δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε. Στις προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνονται τυχόν δασμοί και φόροι και λοιπές κρατήσεις.

4.3. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες, κατά τη χρονική περίοδο που υλοποιείται η διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας Πλαίσιο, ενώ σε περίπτωση που τροποποιηθούν κατά την ενεργοποίηση – υπογραφή των ετησίων συμβάσεων, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει νέα οικονομική προσφορά με τα νέα οικονομικά δεδομένα και η Υπηρεσία οφείλει να αποδεχθεί αρμοδίως, διατάξεις εκτός από τον ΦΠΑ. Ο ΦΠΑ θα δίδεται σε ξεχωριστή στήλη, σε περίπτωση δε που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία.

4.4. Η τιμή που θα επιτευχθεί στο διαγωνισμό, θα ισχύει καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του διαγωνισμού και δεν είναι δυνατή η αναπροσαρμογή αυτής.

4.5. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης υλικού ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την ζητούμενη από τον Αναθέτοντα Φορέα ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4.6. Ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο της

προμήθειας, οι δε οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο του Αναθέτοντος Φορέα. Στην περίπτωση κατά την οποία οι προσφερόμενες τιμές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στο άρθρο 313 του Ν. 4412/16.

4.7. Επειδή ο διαγωνισμός αφορά σε περισσότερες κατηγορίες και υλικά ανά κατηγορία, η τιμή θα δίνεται υποχρεωτικά για κάθε κατηγορία και υλικό χωριστά και θα αφορά σε ολόκληρη την απαιτούμενη ποσότητα του κάθε υλικού.

4.8. Για την ανάλυση των τιμών της Προσφοράς τους οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως καθορίζονται στο Παράρτημα Γ της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 5: Δικαίωμα Αύξησης του Αντικειμένου της Σύμβασης και Παρατάση

5.1. Σημειώνεται ότι η ΕΥΔΑΠ ΑΕ μπορεί να προβεί στην περαιτέρω αύξηση, μέσω δικαιώματος προαίρεσης, του αντικειμένου της συμφωνίας - πλαίσιο (έως 30%) ή μείωση (έως 10%) του αντικειμένου της σύμβασης κατά την ανάθεση ή κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της. Σε περίπτωση μείωσης ο ανάδοχος δεν δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση ένεκα μείωσης. Σε περίπτωση αύξησης του αντικειμένου της σύμβασης η προμήθεια θα εκτελεστεί με τους αυτούς όρους της σύμβασης.

5.2. Η σύμβαση της συμφωνίας – πλαίσιο δύναται να παραταθεί μετά τα δύο έτη και για ένα επιπλέον έτος.

Άρθρο 6: Εναλλακτικές προσφορές

Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Άρθρο 7: Αριθμός οικονομικών φορέων

Από τον παρόντα διαγωνισμό θα αναδειχθούν έως τρεις οικονομικοί φορείς, ανά υλικό, όπως αυτά καθορίζονται στο Τεύχος 4/4, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 273 του Ν4412/2016, εφόσον υπάρξει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής και αποδεκτές προσφορές που ανταποκρίνονται στο κριτήριο ανάθεσης, οι οποίοι και θα υπογράψουν την Συμφωνία Πλαίσιο.

Άρθρο 8: Ανάθεση εκτελεστικών συμβάσεων (call – off)**8.1. Δικαίωμα Συμμετοχής**

8.1.1. Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό για την εκτελεστική σύμβαση, έχουν οι οικονομικοί φορείς που έχουν υπογράψει την Συμφωνία πλαίσιο οι οποίοι, όταν προκύψει ανάγκη προμήθειας υλικών του αντικειμένου της συμφωνίας – πλαίσιο και μετά από γραπτή πρόσκληση που τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά από τον Αναθέτοντα Φορέα υποχρεούνται να υποβάλουν, εντός 10 ημερών ηλεκτρονικά φάκελο με νέα κλειστή οικονομική προσφορά (call-off) στην κατηγορία και για το είδος και την ποσότητα των υλικών για τα οποία έχουν υπογράψει τη συμφωνία – πλαίσιο.

8.1.2. Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα της εκτελεστικής σύμβασης, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες προ της εκπνοής της ημερομηνίας υποβολής των οικονομικών προσφορών. Τα

ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

8.1.3. Ο οικονομικός φορέας δύναται να μην υποβάλει προσφορά σε έναν ή περισσότερους διαγωνισμούς για ανάθεση εκτελεστικής σύμβασης, για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από τον Αναθέτοντα Φορέα, ο οποίος αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον οικονομικό φορέα.

8.1.4. Σε περίπτωση που κανείς οικονομικός φορέας δεν υποβάλλει προσφορά, η διαγωνιστική διαδικασία ματαιώνεται.

8.2. Κριτήριο Κατακύρωσης

8.2.1. Κριτήριο κατακύρωσης των εκτελεστικών συμβάσεων ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής.

8.2.2. Αν κάποιος οικονομικός φορέας δεν υποβάλει προσφορά καταπίπτει υπέρ του Αναθέτοντος Φορέα η εγγύηση καλής εκτέλεσης που αυτός έχει καταθέσει κατά την υπογραφή της Συμφωνίας πλαίσιο και ο Αναθέτων Φορέας τον κηρύσσει έκπτωτο. Στην ανωτέρω περίπτωση καθώς και στην περίπτωση απόρριψης των στοιχείων της προσφοράς ενός οικονομικού φορέα, η διαδικασία συνεχίζεται με τους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς μέχρι την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης με τον μειοδότη οικονομικό φορέα. Σε περίπτωση της ίδιας τελικής τιμής θα εφαρμοστούν τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 1, του άρθρου 90 του Ν.4412/16 (κλήρωση).

8.3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

8.3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η πρόσκληση, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Α/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

8.3.2. Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παραγάγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

8.3.3. Στον ίδιο ηλεκτρονικό φάκελο συνυποβάλλεται Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (75/Α'), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνεται ότι οι οικονομικοί φορείς που έχουν υπογράψει την Συμφωνία πλαίσιο, εξακολουθούν να πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής της αρχικής διακήρυξης βάσει της οποίας συνήφθη η Συμφωνία πλαίσιο. Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

8.4. Παραλαβή – Αποσφράγιση Προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται στις 26 Μαΐου 2017 και ώρα 10:00, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων του Αναθέτοντος Φορέα, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών του ν. 4412/2016.

8.5. Δικαιολογητικά του μειοδότη της εκτελεστικής σύμβασης

8.5.1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο επιλεγείς οικονομικός φορέας καλείται να υποβάλλει στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. (Διεύθυνση Προμηθειών, Υπηρεσία Διαγωνισμών) επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της διακήρυξης της συμφωνίας – πλαίσιο, τα αφορώντα τόσο στο παραδεκτό της συμμετοχής όσο και στα τεχνικοοικονομικά στοιχεία, πριν την σύναψη κάθε εκτελεστικής σύμβασης από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. Η σχετική υποβολή λαμβάνει χώρα ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ (ανάρτηση δικαιολογητικών σε μορφή pdf) και έντυπα, εντός τριών εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τους ίδιους φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

8.5.2. Προκειμένου να υπογραφεί η εκτελεστική σύμβαση ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να καταθέσει πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής, σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

8.5.3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης υποβάλλεται από τον προσφέροντα, ηλεκτρονικά, στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

8.6. Αξιολόγηση δικαιολογητικών μειοδότη

8.6.1 Στους διαγωνισμούς για την ανάθεση εκτελεστικών συμβάσεων, όταν ο οικονομικός φορέας ο οποίος προσφέρει την χαμηλότερη τιμή δεν υποβάλει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους οικονομικούς φορείς δεν υποβάλει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο σχετικός διαγωνισμός ματαιώνεται.

8.6.2. Στις περιπτώσεις που κάποιος από τους οικονομικούς φορείς που έχουν υπογράψει την συμφωνία – πλαίσιο δεν προσέλθει μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, ή δεν προσκομίσει με υπαιτιότητά του την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή υποβάλει ψευδή ή ανακριβή υπεύθυνη δήλωση ή ο μειοδότης δεν υποβάλει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, κηρύσσεται έκπτωτος κατά τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 και καταπίπτει υπέρ της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας πλαίσιο. Επίσης, καταπίπτει υπέρ της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας πλαίσιο του μειοδότη, εφόσον από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά προκύπτει ότι δεν πληρούνται τα στη διακήρυξη καθοριζόμενα ελάχιστα αναγκαία όρια των οικονομικών προϋποθέσεων.

8.7. Οικονομικά Στοιχεία

8.7.1 Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής.

8.7.2 Επισημαίνεται ότι η προσφερόμενη τιμή εκάστου οικονομικού φορέα δεν μπορεί να υπερβαίνει την ενδεικτική τιμή με την οποία συμμετείχε και αναδείχθηκε μειοδότης στη Συμφωνία - πλαίσιο.

8.7.3. Σε περίπτωση που κατά το χρόνο ισχύος της Σύμβασης της συμφωνίας – πλαίσιο δεν προκύψει τελικώς η ανάγκη σύναψης επιμέρους συμβάσεων που προβλέπει η Συμφωνία – Πλαίσιο, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση.

8.8. Κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού της εκτελεστικής σύμβασης

8.8.1. Η ΕΥΔΑΠ ΑΕ κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των Προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο και με σχετική καταχώριση στο Σύστημα. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η ΕΥΔΑΠ ΑΕ δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τον Ν. 3886/2010 σχετικά με την άσκηση προσφυγής.

8.8.2. Ο Αναθέτων Φορέας αποστέλλει ηλεκτρονικά ανακοίνωση της απόφασης κατακύρωσης στον προμηθευτή με τον οποίο πρόκειται να υπογραφεί η εκτελεστική της συμφωνίας πλαίσιο σύμβαση και τον καλεί να υπογράψει την ανωτέρω σύμβαση σε καθορισμένη ημερομηνία και ώρα. Από την ως άνω ανακοίνωση, η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

8.9. Εκτέλεση των εκτελεστικών συμβάσεων

8.9.1. Η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

8.9.1.1 Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, εάν η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως επουσιώδες από το αρμόδιο όργανο.

8.9.1.2 Παραλήφθηκαν οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) οι παραγγελθείσες ποσότητες των υλικών.

8.9.1.3 Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος αφού, προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

8.9.1.4 Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την εκτελεστική σύμβαση.

Άρθρο 9: Εφαρμοστέα Νομοθεσία

9.1. Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με τις προμήθειες φορέων που δραστηριοποιούνται στους τομείς του ύδατος, της ενέργειας, των μεταφορών και των ταχυδρομικών υπηρεσιών, τον ν. 4412/2016 περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΚ), το νομικό πλαίσιο του οποίου αφορά στα προϊόντα τα οποία καλύπτονται από το Τεύχος 4 της παρούσας Διακήρυξης και η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, χωρίς ΦΠΑ, είναι μεγαλύτερη του ποσού των τετρακοσίων δέκα οχτώ χιλιάδων ευρώ (418.000,00 €), καθώς και την παρούσα Διακήρυξη και τα Τεύχη και Παραρτήματα αυτής.

9.2. Επίσης, η παρούσα προμήθεια διέπεται από τον Ν. 3886/2010 «Δικαστική Προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων – (Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989-L395 και Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992-L76, όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007), ο οποίος εξακολουθεί να ισχύει μέχρι 31.03.2017 (σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 379 περ. 11 του Ν. 4412/2016).

Διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

9.3. Η παρούσα προμήθεια υπόκειται στον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και διέπεται από τον ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».

Άρθρο 10: Δημοσιεύσεις, Ημερομηνία υποβολής προσφορών και αποσφράγισης

10.1. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, (διαδικτυακός τόπος υποβολής προσφοράς), ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα άρθρα 295 – 296 και 377, 379 του Ν.4412/16.

10.2. Εν προκειμένω:

- Ημερομηνία αποστολής περίληψης της Διακήρυξης για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης: 22 Μαρτίου 2017
- Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ: 24 Μαρτίου 2017.
- Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη Διαύγεια: 24 Μαρτίου 2017
- Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ: 24 Μαρτίου 2017
- Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών: 24 Μαρτίου 2017 και ώρα 10:00
- Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 22 Μαΐου 2017 και ώρα 10:00
- Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών (ηλεκτρονικών και εντύπων): 26 Μαΐου 2017 και ώρα 10:00.

10.3. Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνουν τον Αναθέτοντα Φορέα.

10.4. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. 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 6 της ΥΑ Π1/2390/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στο άρθρο 7 του Τεύχους 2 παρούσας.

10.5. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο διαφορετικό από την ως άνω διαδικασία και μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, θεωρούνται εκπρόθεσμες και είτε επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν, εφόσον αποσταλούν αποκλειστικά εγγράφως, είτε δεν γίνονται αποδεκτές μέσω ΕΣΗΔΗΣ εφόσον αποσταλούν ηλεκτρονικά.

10.6. Η αποσφράγιση των προσφορών (ηλεκτρονικών και εντύπων) θα γίνει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με τα ανωτέρω, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού [εφεξής: «επιτροπή του διαγωνισμού»]), όπως περιγράφεται στο άρθρο 7 του Τεύχους 2 της παρούσας, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Άρθρο 11: Δείγματα

11.1. Για την συγκεκριμένη προμήθεια απαιτείται να κατατεθούν δείγματα προς αξιολόγηση από τους υποψήφιους προμηθευτές, ένα για κάθε υλικό και σε ξεχωριστή συσκευασία με την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑ για το υλικό με α/α ...».

Τα δείγματα θα παραδοθούν με Δελτίο Αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών (Γραφείο 6 Περισσός Τηλ.210-214 4231/4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα παραλαβής των προσφορών.

Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος (Δελτίο Αποστολής), που θα συνοδεύει το δείγμα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή του δείγματος 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 προσφορών. Για την κατάθεση – χειρισμό των δειγμάτων, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 214 του Ν.4412/16 και στα αντίστοιχα άρθρα των Τεχνικών Προδιαγραφών (Τεύχος 3).

11.2. Κάθε δείγμα, πρέπει να είναι κατάλληλο σε ποσότητα και μέγεθος για την σχετική δοκιμασία που θα υποστεί. Η ποσότητα ή το μέγεθος των δειγμάτων και η διαδικασία αξιολόγησης που θα εφαρμοστεί (μηχανική, χημική ή μακροσκοπική εξέταση ή πρακτική) κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς ορίζονται αναλυτικά στα άρθρα των Τεχνικών Προδιαγραφών (Τεύχος 3).

11.3. Τα δείγματα πρέπει να είναι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και αυτά αξιολογούνται στο στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό έλεγχο, εργαστηριακό έλεγχο, πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμό αυτών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

11.4. Η επιστροφή των δειγμάτων στους οικονομικούς φορείς στους οποίους
α) δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, γίνεται μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους,
β) έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεσθεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Άρθρο 12: Διευκρινίσεις

12.1. Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτοντες φορείς παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και τυχόν σχετικά δικαιολογητικά το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 297 (παρ.2) του Ν. 4412/16.

12.2. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών, υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα/ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στον Αναθέτοντα Φορέα. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο

υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 13: Εφαρμογή τευχών δημοπράτησης

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη (Τεύχος 1 από 4) και τα λοιπά Τεύχη, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, ήτοι:

- Γενικοί Όροι Ανοικτού Διαγωνισμού για τη Σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο (Τεύχος 2 από 4)
- Ειδικοί Όροι – Τεχνικές Προδιαγραφές Ανοικτού Διαγωνισμού για τη Σύναψη Συμφωνίας Πλαίσιο (Τεύχος 3 από 4)
- Πίνακας των υπό Προμήθεια Υλικών και Πίνακας Ενδεικτικού Προϋπολογισμού των υπό Προμήθεια Υλικών (Τεύχος 4 από 4)

Άρθρο 14: Αρμόδιο όργανο για γενικές πληροφορίες

Για λοιπές γενικές πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Διεύθυνση Προμηθειών της ΕΥΔΑΠ ΑΕ, με στοιχεία επικοινωνίας ως αναγράφεται ανωτέρω (αρμόδιος χειριστής: κυρία Ευθυμία Ανδρέου, Τηλ: 210 214 4014 - fax: 210 214 4646).

Άρθρο 15: Γλώσσα της διαδικασίας

15.1 Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο του Αναθέτοντος Φορέα είναι συντεταγμένο στην Ελληνική γλώσσα. Όλα τα

δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπές Επιχειρήσεις και που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας της διαγωνιζόμενης, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν. 1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. 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.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

15.2 Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε 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 της διαγωνιζόμενης, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" 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 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

15.3 Επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική. Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

15.4 Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. (σε όλες τις βαθμίδες της) και των αναδόχων θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

15.5. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄

188). 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.

Άρθρο 16: Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία

Η συμμετοχή στην διαδικασία του διαγωνισμού για την σύναψη συμφωνίας – πλαισίου συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του (σε περίπτωση διαγωνιζόμενης σύμπραξης ή κοινοπραξίας ή ένωσης) έχει λάβει πλήρη γνώση:

- α) της παρούσας διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν,
- β) του ν. 4412/2016 και
- γ) των στοιχείων που περιέχονται στο Φάκελο της σύμβασης.

Οι όροι της παρούσας ερμηνεύονται με τρόπο ώστε να μην προκύπτει αντίθεσή τους με κανόνες δικαίου. Σε περίπτωση σύγκρουσης όρου της διακήρυξης (συμπεριλαμβανομένων των τευχών της) προς επιτακτικό κανόνα δημοσίου δικαίου ή προς κανόνα δημόσιας τάξης, υπερισχύει ο κανόνας δικαίου.

Άρθρο 17: Χρηματοδότηση

17.1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

17.2. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Αναθέτοντα Φορέα και οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 200 του ν. 4412/2016. Η προμήθεια υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται.

17.3 Η δε πληρωμή της αμοιβής του προμηθευτή θα γίνεται σε ευρώ.



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Διαγωνισμού με Συμφωνία Πλαίσιο
2 ετούς Διάρκειας και με δικαίωμα παράτασης ενός έτους για την
Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ.:

ΣΠ1/2017

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1: Αναθέτων Φορέας – Αποφαινόμενα όργανα
- Άρθρο 2: Δικαιούμενοι Συμμετοχής
- Άρθρο 3: Λόγοι Αποκλεισμού
- Άρθρο 4: Δικαιολογητικά συμμετοχής και κριτήρια επιλογής
- 4.1. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
 - 4.2. Δικαιολογητικά παραδεκτού συμμετοχής
 - 4.3. Προϋποθέσεις επαγγελματικής - τεχνικής ικανότητας και οικονομικής επάρκειας
 - 4.4. Ισοδύναμα έγγραφα
 - 4.5. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων
- Άρθρο 5: Υποβολή Προσφορών
- 5.1. Γενικά Στοιχεία
 - 5.2. Όσον αφορά στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς – Υποβολή Δείγματος»
 - 5.3. Όσον αφορά στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
- Άρθρο 6: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών
- Άρθρο 7: Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών
- Άρθρο 8: Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών - Ανάδειξη μειοδότη

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 9: Δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης

Άρθρο 10: Κατακύρωση - Ανακοίνωση Κατακύρωσης Ανάθεσης

Άρθρο 11: Χρόνος Ισχύος Προσφορών

Άρθρο 12: Καταγωγή των Προσφερομένων Υλικών

Άρθρο 13: Διοικητικές Ενδικοφανείς Προσφυγές

Άρθρο 14: Εγγυήσεις

Άρθρο 15: Ματαίωση Διαδικασίας

Άρθρο 16: Εχεμύθεια

Άρθρο 17: Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου – Κυρώσεις – Εξαιρέσεις

Άρθρο 18: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Άρθρο 19: Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί

Άρθρο 20: Λοιποί όροι

Άρθρο 21: Παραγγελίες

Άρθρο 22 : Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Άρθρο 23: Υπεργολαβία

Άρθρο 24: Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 1: Αναθέτων Φορέας – Αποφαινόμενα όργανα

1.1. Αναθέτων Φορέας είναι η: ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε. (Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.).

Οδός	Ωρωπού 156, Γαλάτσι
T.K.	111 46
Τηλ.	+30 210 214 4014
fax	+30 210 214 4646
E-mail	diagonismoi@eydap.gr

1.2. Αποφαινόμενο όργανο του Διαγωνισμού είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

1.3. Γνωμοδοτικό όργανο κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού είναι η Επιτροπή Διαγωνισμού και η Επιτροπή Προσφυγών και κατά την εκτέλεση της σύμβασης η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Άρθρο 2: Δικαιούμενοι Συμμετοχής

2.1. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Κοινοπραξίες νομικών ή φυσικών προσώπων εγκατεστημένων σε κράτη – μέλη της Ένωσης ή σε κράτη – μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στις ανωτέρω περιπτώσεις και έχουν συνάψει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση. Η συμμετοχή των ανωτέρω στο διαγωνισμό μπορεί να γίνει απευθείας ή με νόμιμο εκπρόσωπό τους ή μέσω εμπορικών αντιπροσώπων τους στην Ελλάδα.

2.2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων, δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική

17PROC005971184 2017-03-24

μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η επιλεγείσα ένωση ή προσωρινή σύμπραξη, υποχρεούται να πράξει τούτο, εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης προμηθευτών. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 254 του Ν.4412/16.

2.3. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) - (Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

2.4. Αλλοδαποί οι οποίοι ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν αυτοτελώς στο Διαγωνισμό υποχρεούνται να διορίσουν εκπρόσωπο και Αντίκλητο στην Ελλάδα, προκειμένου να υποβάλει την προσφορά τους, να δέχεται τυχόν αλληλογραφία με την ΕΥΔΑΠ και γενικά να εκπροσωπεί τον υποψήφιο στις σχέσεις του με την ΕΥΔΑΠ. Ο εκπρόσωπος και Αντίκλητος πρέπει να υποβάλει τα σχετικά παραστατικά εκπροσώπησης.

2.5. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α. να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και

β. να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr.

Για την εγγραφή ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο Παράρτημα Α.

Άρθρο 3: Λόγοι Αποκλεισμού

3.1. Από το Διαγωνισμό αποκλείονται υποψήφιοι:

3.1.1. Όταν έχει εις βάρος τους ή εις βάρος των μελών του Δ.Σ. αυτών, ή των διευθυντικών στελεχών ή των εποπτικών οργάνων ή λοιπών προσώπων με δικαίωμα εκπροσώπησης εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, που περιέρχεται σε γνώση της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. με οποιοδήποτε τρόπο και αφορά τα παρακάτω αδικήματα:

- ⇒ Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το Άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008 για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος.
- ⇒ 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 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, καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.
- ⇒ Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της Σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.
- ⇒ Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.
- ⇒ Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, κατά το Άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.

⇒ Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} 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, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013.

3.1.2. Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασης τους, όσο και του Ελληνικού Δικαίου με την εξαίρεση επουσιωδών παρεκκλίσεων σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ.3 του Νόμου 4412/2016 ή όταν συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος.

3.1.3. Όσοι δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και των τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις, τόσο της χώρας εγκατάστασης τους όσο και του Ελληνικού Δικαίου με την εξαίρεση επουσιωδών παρεκκλίσεων σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ.3 του Νόμου 4412/2016 ή όταν συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημοσίου συμφέροντος.

3.1.4. Όταν ο οικονομικός φορέας 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.

3.1.5. Όταν η ΕΥΔΑΠ διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

3.1.6. Όταν συντρέχει μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 και η ΕΥΔΑΠ κρίνει ότι δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

3.1.7. Όταν υποψήφιος οικονομικός φορέας ή επιχείρηση που σχετίζεται με τον υποψήφιο λόγω πρότερης συμμετοχής του/των με οποιοδήποτε τρόπο κατά την προετοιμασία της παρούσης διαδικασίας σύναψης σύμβασης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Νόμου 4412/2016, η ΕΥΔΑΠ κρίνει, αφού έχει λάβει τα κατάλληλα μέτρα, ότι δεν μπορεί να αποτραπεί

στρέβλωση του ανταγωνισμού και να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με την υποχρέωση της αρχής της ίσης μεταχείρισης.

3.1.8. Όταν ο οικονομικός φορέας 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.

3.1.9. Εάν ο οικονομικός φορέας 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 79 του Νόμου 4412/2016.

3.1.10. Όταν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της ΕΥΔΑΠ, 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.

3.1.11. Όταν η ΕΥΔΑΠ μπορεί να αποδείξει, με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

3.1.12. Όταν στη διαγωνιστική διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία κατά τα αναφερόμενα στην παρ. α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του Ν.3310/05, όπως συμπληρώθηκε με την παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ν.3414/05, ως αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού.

3.1.13. Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις ως άνω παραγράφους 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. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις

περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. 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, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας παραγράφου κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

3.1.14. Η απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής της παραγράφου 9 του αρ. 73 του ν. 4412/2016, η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης του Αναθέτοντος Φορέα στην εν λόγω επιτροπή συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Με την άπρακτη παρέλευση της ως άνω προθεσμίας ο Αναθέτων Φορέας αποκλείει από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης τον εν λόγω οικονομικό φορέα. Η απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, καθώς και η απόφαση με την οποία γίνονται δεκτά ένδικα βοηθήματα κατ' αυτής, κοινοποιείται στην Αρχή.

3.1.15. Αν στο πλαίσιο της παρούσης διαδικασίας Διαγωνισμού διαπιστωθεί ότι συντρέχει στο πρόσωπο ενός οικονομικού φορέα ένας από τους ανωτέρω προβλεπόμενους λόγους υποχρεωτικού αποκλεισμού και εντέλει ο οικονομικός φορέας δεν λάβει μέτρα για να αποδείξει την αξιοπιστία του, θα αποκλειστεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΕΥΔΑΠ ΑΕ και η ΕΥΔΑΠ δύναται μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της να ζητήσει τον αποκλεισμό από την συμμετοχή του σε άλλες εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης συμβάσεων για εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με το άρθρο 74 παρ.1 σε συνδυασμό με το άρθρο 306 παρ.1 του Νόμου 4412/2016.

Άρθρο 4: Δικαιολογητικά συμμετοχής και κριτήρια επιλογής

4.1. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

4.1.1. Προς απόδειξη του παραδεκτού συμμετοχής οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) – Παράρτημα Α. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

4.1.2. Το ΕΕΕΣ αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α' 75), επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν κατά τις ανωτέρω παραγράφους της παρούσης Διακήρυξης,
- πληροί τα λοιπά κριτήρια επιλογής της παρούσας.

4.2. Δικαιολογητικά παραδεκτού συμμετοχής

4.2.1. Η ΕΥΔΑΠ δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο προσφέρων/οντες δεν εμπίπτει/ουν σε καμία από τις περιπτώσεις των λόγων αποκλεισμού του αρ. 3 της παρούσης, τα εξής:

α) για τους υπό παράγραφο 3.1.1. λόγους, την προσκόμιση αποσπάσματος Ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου όταν πρόκειται για φυσικά πρόσωπα, ή απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του όταν πρόκειται για αλλοδαπά φυσικά πρόσωπα ή απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου ή ελλείψει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του αλλοδαπού νομικού προσώπου από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές του νομικού αυτού προσώπου, ή απόσπασμα Ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου των ομόρρυθμων εταίρων και διαχειριστών εάν πρόκειται για ΕΠΕ, ΟΕ, ΕΕ, ή απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου Προέδρου (και τα μέλη

17PROC005971184 2017-03-24

του Διοικητικού Συμβουλίου) & Δ/ντος Συμβούλου για Α.Ε., ή απόσπασμα Ποινικού Μητρώου νομίμων εκπροσώπων για κάθε άλλο νομικό πρόσωπο. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να κατατεθεί για καθένα μέλος ξεχωριστά.

β) για τον υπό παράγραφο 3.1.2. λόγο, την προσκόμιση πιστοποιητικού (Ασφαλιστική Ενημερότητα Κύριας και Επικουρικής Ασφάλισης) εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς που εκδίδεται από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι για όλους όσους απασχολούνται στον προσφέροντα καθώς και των νομίμων εκπροσώπων, των ασκούντων διοίκηση της εταιρείας και του ίδιου του προσφέροντα έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία – σε περίπτωση που είναι ημεδαπή ή αλλοδαπή που έχει αναπτύξει δραστηριότητα στην Ελλάδα – ή σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένη. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να κατατεθεί για καθένα μέλος ξεχωριστά.

γ) για τον υπό παράγραφο 3.1.3 λόγο, την προσκόμιση Πιστοποιητικού (Φορολογική Ενημερότητα) εν ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς που εκδίδεται από αρμόδια αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων και οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία – σε περίπτωση που είναι εγκατεστημένη στην Ελλάδα – ή σύμφωνα με την νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένη. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να κατατεθεί για καθένα μέλος ξεχωριστά.

δ) για τον υπό παράγραφο 3.1.4 λόγο, την προσκόμιση πιστοποιητικού της αρμόδιας δικαστικής αρχής ή διοικητικής αρχής τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, συνδιαλλαγή του άρθρου 99 του πτωχευτικού κώδικα, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από τα απαιτούμενα ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις παραπάνω περιπτώσεις αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του υποψηφίου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής

17PROC005971184 2017-03-24

συμβολαιογραφικής αρχής. Η βεβαίωση αυτή να είναι τελευταίου τριμήνου. Στην περίπτωση που τόσο η δικαστική όσο και η αρμόδια διοικητική αρχή δηλώνουν ότι κάποια από τα ζητούμενα πιστοποιητικά δεν εκδίδονται ανεξαιρέτως ή δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις, αυτά αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ενώπιον αρμόδιας αρχής. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να κατατεθεί για καθένα μέλος ξεχωριστά.

ε) Για τους υπό παραγράφους 3.1.5 έως και 3.1.10 λόγους, ο προσφέρων αρκεί να συμπληρώσει τα οικεία πεδία του ΕΕΕΣ, του Παραρτήματος Α. Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας το ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α υποβάλλεται για κάθε ένα από τα μέλη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο).

ζ) Τα ανωτέρω πιστοποιητικά των εδαφίων α' έως δ' θα προσκομιστούν από τους μειοδότες κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με την αρχή «winner-only», κατά την οποία μόνον ο νικήσας προμηθευτής της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης θα κληθεί να υποβάλει τα αποδεικτικά στοιχεία πρωτότυπα.

στ) Όμως, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας δημοπράτησης, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

4.2.2. Οι προσφέροντες υποβάλλουν α) Βεβαίωση τελευταίου τριμήνου περί των μεταβολών και περί ισχύουσας εκπροσώπησης της Υπηρεσίας Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ) εφόσον οι υποψήφιοι είναι υπόχρεοι προς καταχώρηση, β) το ΦΕΚ ή καταστατικό συστάσεως της εταιρείας. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας τα εν λόγω δικαιολογητικά θα πρέπει να κατατεθούν για καθένα μέλος ξεχωριστά.

4.2.3. Σε περίπτωση ένωσης, υποβάλλονται επίσης πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.), τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

β) την έγκριση υποβολής κοινής Προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,

17PROC005971184 2017-03-24

γ) τον ορισμό Νομίμου Εκπροσώπου για το Διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού Νομίμου Εκπροσώπου της ένωσης για το Διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό Αντικλήτου της ένωσης για το Διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας,

δ) τον Συντονιστή/ επικεφαλής της ένωσης,

ε) ότι τα μέλη της ένωσης που υπέβαλαν προσφορά ευθύνονται αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και εις ολόκληρο έκαστο έναντι της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.,

στ) ότι σε περίπτωση που επιλεγούν ως Ανάδοχοι, θα συστήσουν, εφόσον τους ζητηθεί από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε., Κοινοπραξία ή εταιρεία του εμπορικού δικαίου,

ζ) ότι η Κοινοπραξία θα συσταθεί με σκοπό την υλοποίηση της συμφωνίας – πλαίσιο και της προμήθειας υλικών που προβλέπει η παρούσα Διακήρυξη, ή η εταιρεία θα συσταθεί με σκοπό μεταξύ άλλων την υλοποίηση της συμφωνίας - πλαίσιο και της προμήθειας υλικών που προβλέπει η παρούσα Διακήρυξη, και η Σύμβαση θα υπογραφεί μετά την έκδοση αριθμού φορολογικού μητρώου από την αρμόδια φορολογική Αρχή.

η) ότι τα μέλη της Κοινοπραξίας θα είναι αλληλεγγύως, εξ ολοκλήρου και εξ αδιαιρέτου υπεύθυνα για την τήρηση των όρων της σύμβασης

4.2.4. Στην περίπτωση συστημένης κοινοπραξίας υποβάλλονται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας και τα ανωτέρω από α έως ε δικαιολογητικά.

4.2.5. Οι ανώνυμες εταιρείες που θα συμμετάσχουν, αυτοτελώς ή σε Κοινοπραξία ή Ένωση προσώπων ή σε οποιασδήποτε μορφής οντότητα, στον διαγωνισμό και προς κάλυψη της απαίτησης της παρ. 3.1.12. της παρούσας, απαιτείται να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ την έλλειψη ύπαρξης αμιγώς εθνικού λόγου αποκλεισμού και να προσκομίσουν, κατά την ανάδειξή τους ως προσωρινοί μειοδότες, επί ποινή αποκλεισμού:

α) Τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του Π.Δ 82/96 (ΦΕΚ 66/Α΄/11-04-1996) «ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»

β) Εάν είναι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες, ανεξαρτήτως της συμμετοχής τους ή μη σε ελληνικές ανώνυμες εταιρείες, τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως αυτές

17PROC005971184 2017-03-24

τροποποιήθηκαν από το άρθρο 8 του ν. 3414/05 και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται από τις εν λόγω διατάξεις.

4.2.6. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες, οφείλουν επιπλέον να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού και Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α/75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία πρέπει αναλυτικά να δηλώνεται ότι:

- α) Αποδέχονται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- β) Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- γ) Η υποβαλλόμενη προσφορά πρέπει να καλύπτει το σύνολο των απαιτήσεων (μεταφοράς υλικών και μέσων), που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή της Υπηρεσίας.
- δ) Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- ε) Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- στ) Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- ζ) Δεσμεύονται σε περίπτωση που αναδειχθούν μειοδότες, να αναλάβουν τα έξοδα των εκ του νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της διακήρυξης (άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009).

4.2.7. Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14), όπως ισχύει. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα, και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14). Επισημαίνεται ότι, σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία,

17PROC005971184 2017-03-24

δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία, επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του ν.1599/86, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων πράξη, ανακαλείται αμέσως.

4.2.8. Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε., σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/05, ελέγχει, επί ποινή απαραδέκτου της υποψηφιότητας, εάν στη διαγωνιστική διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία κατά τα αναφερόμενα στην παρ. α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ίδιου νόμου, όπως συμπληρώθηκε με την παράγραφο 4 του άρθρου 4 του ν. 3414/05.

4.3. Προϋποθέσεις επαγγελματικής - τεχνικής ικανότητας και οικονομικής επάρκειας

Η ικανότητα του υποψηφίου εξετάζεται με στόχο να διασφαλιστεί η προμήθεια των υλικών. Ως εκ τούτου οι συμμετέχοντες που θα υποβάλλουν προσφορά οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να αποδείξουν την επαγγελματική, τεχνική και οικονομική τους ικανότητα σύμφωνα με τα κάτωθι :

4.3.1. Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό και συγκεκριμένα ότι διαθέτει την τεχνο-οικονομική δυνατότητα να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης προμήθειας.

4.3.2. Κριτήρια επιλογής αποτελούν:

- α) η καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας,
- β) η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και
- γ) η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

4.3.3. Η ΕΥΔΑΠ προκειμένου να διασφαλίσει ότι οι προσφέροντες διαθέτουν τις εκ του νόμου απαιτούμενες προϋποθέσεις, τις χρηματοοικονομικές δυνατότητες, καθώς και τις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες για την εκτέλεση της υπό ανάθεση σύμβασης προμήθειας θέτει ως απαιτήσεις

συμμετοχής τα κάτωθι αναφερόμενα υπ' αριθμ. (1), (2) και (3) κριτήρια επιλογής.

(1) Όσον αφορά στην καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα βιομηχανικά, επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής τους, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό και να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν τις κατά νόμο προϋποθέσεις για την παροχή υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος Διαγωνισμού.

Για την απόδειξη της απαίτησης του υπόψη κριτηρίου επιλογής, οι προσφέροντες συμπληρώνουν τα οικεία πεδία του ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α και προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

(2) Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι προσφέροντες πρέπει να διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Για την απόδειξη της απαίτησης του υπόψη κριτηρίου επιλογής, οι προσφέροντες συμπληρώνουν τα οικεία πεδία του ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α και προσκομίζουν:

(α) Δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών (3) προηγούμενων διαχειριστικών χρήσεων, σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών. Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών προσκομίζουν κάθε πρόσφορο δημόσιο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο γενικός κύκλος εργασιών τους για τα προηγούμενα τρία έτη. Ο υποψήφιος θα πρέπει να έχει μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% του προσφερόμενου προϋπολογισμού του. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος όρος κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος με το 100% του προσφερόμενου προϋπολογισμού του. Σε περίπτωση δε Ένωσης εταιρειών / Κοινοπραξίας η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη Ένωσης / Κοινοπραξίας.

17PROC005971184 2017-03-24

(β) Βεβαίωση Τραπέζης για την εύρυθμη συνεργασία και πιστοληπτική ικανότητα του προσφέροντα τουλάχιστον 20% επί του προϋπολογισμού των υλικών για τα οποία υποβάλει προσφορά ο υποψήφιος. Σε περίπτωση δε Ένωσης εταιρειών / Κοινοπραξίας η συγκεκριμένη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη Ένωσης / Κοινοπραξίας.

Στο ΕΕΕΣ που υποβάλουν οι υποψήφιοι, η ως άνω, υπό στοιχείο β, απαίτηση πιστοληπτικής ικανότητας συμπληρώνεται στο πεδίο «άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις» της Ενότητας Β: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια του Μέρους IV, Κριτήρια Επιλογής του ΕΕΕΣ.

(3) Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι προσφέροντες πρέπει να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν την σύμβαση σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και το επίπεδο ποιότητας που θέτει η ΕΥΔΑΠ δυνάμει της παρούσης. Για την απόδειξη της απαίτησης του υπόψη κριτηρίου επιλογής οι προσφέροντες συμπληρώνουν τα οικεία πεδία του ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α και ο προσωρινός μειοδότης προσκομίζει:

(α) Κατάλογο συναφούς εμπειρίας των υποψηφίων για τα επτά (7) τελευταία έτη (ήτοι από 1.1.2009) ή για όσο χρόνο είναι σε λειτουργία (σε περίπτωση που λειτουργεί για χρόνο μικρότερο των επτά (7) ετών), στον οποίο να αναφέρονται τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμήθειας υλικών πολυαιθυλενίου (PE) για δίκτυα ύδρευσης, για ποσότητες ανάλογες με τα προσφερόμενα υλικά, η κάθε μια, (δηλαδή η εμπειρία πρέπει να είναι τριπλάσια της προσφερόμενης ποσότητας). Σε περίπτωση δε Ένωσης εταιρειών / Κοινοπραξίας η συγκεκριμένη ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη Ένωσης / Κοινοπραξίας.

(β) Τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης σύμβασης ή ισοδύναμα πιστοποιητικά από τα οποία να προκύπτει ότι έχει εκτελέσει επιτυχώς την τελευταία επταετία ή για όσο χρόνο λειτουργεί τις παραπάνω προμήθειες υλικών πολυαιθυλενίου (PE) για δίκτυα ύδρευσης για λογαριασμό δημόσιου ή ιδιωτικού φορέα.

(γ) Πιστοποιητικά πιστοποιημένου φορέα από το ΕΣΥΔ, που να βεβαιώνουν ότι οι προσφέροντες λειτουργούν με τα κάτωθι απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO, που η ημερομηνία λήψης αυτών θα αποδεικνύει την ήδη συμμόρφωση του συστήματος ποιότητας του προσφέροντος με τις τεχνικές προδιαγραφές:

ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής

ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του συμμετέχοντα προμηθευτή

17PROC005971184 2017-03-24

Τα Πιστοποιητικά ISO θα πρέπει να έχουν ισχύ τουλάχιστον για ένα και πλέον έτος από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δε θα γίνονται δεκτά και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτα. Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας θα πρέπει να κατατεθεί για καθένα μέλος ξεχωριστά.

4.4. Ισοδύναμα έγγραφα

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του οικονομικού φορέα που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους οικονομικούς φορείς που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη βεβαίωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Σε περίπτωση μη κατάθεσης οιοδήποτε εκ των ως άνω δικαιολογητικών η υποψηφιότητα θα απορριφθεί.

4.5. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων

Οι Προσφέροντες δύνανται ως προς τα κριτήρια επιλογής των ανωτέρω παραγράφων να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων.

Όταν προσφέρων στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του προσφέροντα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την ΕΥΔΑΠ.

Στην περίπτωση αυτή ο προσφέρων οφείλει να αποδεικνύει στην ΕΥΔΑΠ ότι θα έχει στην διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτόν.

17PROC005971184 2017-03-24

Ειδικά όταν οι προσφέροντες στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια των παραγράφων 4.2 και 4.3 ανωτέρω, ο προσφέρων και οι φορείς αυτοί είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Προς τον σκοπό εφαρμογής των ανωτέρω διατάξεων, η ΕΥΔΑΠ ελέγχει εάν οι άλλοι οι φορείς, στην ικανότητα των οποίων ο προσφέρων προτίθεται να στηριχθεί, πληρούν τα προβλεπόμενα από την ίδια κριτήρια επιλογής ή εάν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι προβλεπόμενοι στην παρούσα διακήρυξη λόγοι αποκλεισμού. Προς το σκοπό αυτό, απαιτείται να προσκομίζονται από τον προσφέροντα τη δάνεια εμπειρία αα) συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο στα οικεία πεδία το ΕΕΕΣ του Παραρτήματος Α, ββ) τα λοιπά δικαιολογητικά των παρ. 4.2.2. έως 4.2.7. της παρούσας, καθώς και τα δικαιολογητικά του αρ. 4.3. της παρούσας και γγ) τα κατά περίπτωση αποδεικτικά που προβλέπονται κατά την κατακύρωση.

Η ΕΥΔΑΠ, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, απαιτεί από τον προσφέροντα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν - είτε πριν είτε κατά την διαδικασία - προβλεπόμενοι λόγοι αποκλεισμού, ενώ μπορεί να απαιτήσει τέτοιου είδους αντικατάσταση σε περίπτωση συνδρομής μη υποχρεωτικού λόγου αποκλεισμού.

Άρθρο 5: Υποβολή Προσφορών

5.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

5.1.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς, ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚΑ/29-5-2013), στα άρθρα 264 και 92, 93, 94 και 95 του Ν.4412/16, καθώς και στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 11 της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013, κατά τα οριζόμενα και στο Παράρτημα Α της παρούσης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, **δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.**

5.1.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρ. 3 του αρθ. 259 του Ν4412/2016 .

5.1.3. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής

5.1.3.1. Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά – Υποβολή δείγματος».

5.1.3.2. Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

Διευκρινίζεται ότι όπου αναγράφεται (υπο)φάκελος, νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

5.1.4. Σε ό,τι αφορά στο σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν.4250/2014. Σε ό,τι αφορά δε στις Υπεύθυνες Δηλώσεις και αναφορικά με το χρόνο υποβολής και θεώρησης τους, ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν.4250/2014.

5.2. Όσον αφορά στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς – Υποβολή Δείγματος»

5.2.1. Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία των υποφακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς – Υποβολή Δείγματος» του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή εκτός των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/ συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, ενδεικτικά είναι: η εγγύηση συμμετοχής, τυχόν παραστατικό εκπροσώπησης συνοδευόμενο από το ΦΕΚ και τυχόν έντυπα της τεχνικής προσφοράς που δε δύνανται να φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

5.2.2. Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία .pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις. 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.

5.2.3. Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους (σε περίπτωση διαφορετικής ημερομηνίας θα λογίζεται η ψηφιακή χρονοσήμανση), η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Οι εν λόγω δηλώσεις θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή και όταν υπογράφονται από τον ίδιο (προσφέροντα) δεν απαιτείται θεώρηση και βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

5.2.4. Όσα δικαιολογητικά της προσφοράς απαιτείται να υποβληθούν σε έντυπη μορφή δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις ή άλλου είδους αλλοιώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά ή σε απαιτούμενο στοιχείο αυτής οποιαδήποτε διόρθωση ή προσθήκη, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή ή σε στοιχεία της, διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση της Επιτροπής του διαγωνισμού.

5.2.5. Σε περίπτωση μη υποβολής ή υποβολής, κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, οιαδήποτε εκ των δικαιολογητικών των υποφακέλων «Δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5.2.6. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν»), αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

17PROC005971184 2017-03-24

5.2.7. Τα δείγματα θα παραδοθούν με δελτίο αποστολής στο Τμήμα Δοκιμών και Παραλαβών (Γραφείο 6 Περισσός Τηλ. 210-214 4231/4084) μέχρι την καταληκτική ημέρα και ώρα παραλαβής των προσφορών. Η απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος (δελτίο αποστολής), που θα συνοδεύει το δείγμα θα υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του Αναθέτοντος Φορέα κατά την παραλαβή του δείγματος 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 προσφορών.

5.2.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

5.3. Όσον αφορά στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

5.3.1. Στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά», όπως στο Παράρτημα Α ορίζεται.

5.3.2. Επισημαίνεται ότι η Οικονομική Προσφορά προσκομίζεται από τον προσφέροντα και εντύπως, εντός σφραγισμένου, επί ποινή αποκλεισμού, φακέλου, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της. Ο σχετικός φάκελος φέρει την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς».

5.3.3. Στην οικονομική προσφορά του, κάθε προσφέρων πρέπει να υποβάλλει το έντυπο οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Γ συμπληρωμένο κατά τα αντίστοιχα πεδία. Η προσφορά με τις αντίστοιχες τιμές πρέπει να δοθεί ανά κατηγορία και ανά υλικό στην κατηγορία, για όσα υλικά οι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά και για τα οποία θα συνάψουν την συμφωνία – πλαίσιο, σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος Γ.

17PROC005971184 2017-03-24

5.3.4. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής, δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5.3.5. Η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» δεν αναγνωρίζεται, ούτε θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς. Ομοίως, η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» δεν αναγνωρίζεται ούτε θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά»).

5.3.6. Αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της διακήρυξης έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

Άρθρο 6: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

6.1. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των Προσφορών, οι οικονομικοί φορείς δύνανται να καλούνται εγγράφως να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς, υποχρεούνται επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, να υποβάλουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση υποβάλλεται από τους Διαγωνιζόμενους χωρίς να έχει ζητηθεί δεν λαμβάνεται υπ' όψιν. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 310 του Ν.4412/16.

17PROC005971184 2017-03-24

6.2. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, όπως ιδίως παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του Φακέλου Προσφοράς και των υποφακέλων, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της Προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων του Διαγωνισμού, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελή σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) και μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της Προσφοράς από τα «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ». Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση κατά το πρώτο εδάφιο δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της Διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

6.3. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση της παραγράφου 6.1 δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των Διαγωνιζομένων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου Διαγωνιζόμενου στο Διαγωνισμό.

6.4. Οι Διαγωνιζόμενοι μπορούν να καλούνται εγγράφως να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής Προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας, ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που κρίνεται ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της Προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της συγκεκριμένης Προσφοράς σε σχέση με τις λοιπές.

6.5. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον Διαγωνιζόμενο, σύμφωνα με τις παραγράφους 6.1 έως 6.4, είναι υποχρεωτική, εάν επίκειται

αποκλεισμός του Διαγωνιζόμενου από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της Προσφοράς.

Άρθρο 7: Ηλεκτρονική Αποσφράγιση Προσφορών

7.1. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, γίνεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν. 4412/16 και δη ως εξής: Σε συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, που καθορίζεται από τη διακήρυξη (Τεύχος 1, Πίνακας Συνοπτικών Στοιχείων) γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των προαναφερομένων υποφακέλων.

7.2. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ).

7.3. Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανώτερης βίας, αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η ΕΥΔΑΠ ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους προσφέροντες για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας

συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται σε ρητή μέρα που ορίζει εκ νέου το αρμόδιο όργανο.

7.4. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, με μέριμνα της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ), ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του Συστήματος, για την έκδοση απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους σε κάθε στάδιο. Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση της σχετικής αποφάσεως καθώς και του πρακτικού της ΕΔΔ για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού στο Σύστημα. Κατά την ημερομηνία της υπόψη ειδοποίησης/ανακοίνωσης, είναι αποδεκτό ότι οι συμμετέχοντες έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία, για την άσκηση τυχόν προσφυγών.

Άρθρο 8: Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών - Ανάδειξη μειοδότη

8.1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (ΕΔΔ) προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων. Ειδικότερα:

8.1.1. Η αρμόδια ΕΔΔ, παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς εντός τριών ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής. Η ΕΔΔ αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς», γίνεται διάτρηση όλων των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί και στη συνέχεια τα μονογράφει και τα σφραγίζει. Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από την ίδια Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία Διαγωνισμών.

8.1.2. Στη συνέχεια, η ΕΔΔ ελέγχει για κάθε έναν από τους υποψηφίους την έγκυρη συμμετοχή του, σύμφωνα με τις διατάξεις της διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης, αξιολογώντας την πληρότητα και την νομιμότητα του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», τόσο στον ηλεκτρονικό υποφάκελο όσο και σε αυτόν που έχει προσκομιστεί εντύπως. Διενεργεί ελέγχους των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές/απαιτήσεις της Διακήρυξης, καθώς και τη συμμόρφωση των προσφερόμενων δειγμάτων στα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

8.1.3. Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να απευθύνει αιτήματα, ηλεκτρονικά - μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει μέσα σε εύλογη προθεσμία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 6 της παρούσας.

8.1.4. Στη συνέχεια, η ΕΔΔ συντάσσει Πρακτικό στο οποίο καταγράφονται όλα τα δικαιολογητικά του σχετικού υποφακέλου, με τρόπο που να προκύπτει εάν είναι σύμφωνα ή όχι με τους όρους των τευχών δημοπράτησης. Στο πρακτικό αυτό καταγράφονται οι πληρούντες τα κριτήρια επιλογής, οι αποκλειόμενοι από το διαγωνισμό, καθώς και οι λόγοι αποκλεισμού εκάστου των αποκλεισμένων. Στο Πρακτικό επίσης περιλαμβάνεται κρίση για την πληρότητα των τεχνικών προσφορών και την συμμόρφωση των δειγμάτων στις τεχνικές προδιαγραφές. Το ως άνω πρακτικό υποβάλλεται αρμοδίως στο αποφαινόμενο για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης, όργανο, ήτοι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

8.1.5. Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από το ως άνω αποφαινόμενο όργανο για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση, μαζί με το ως άνω Πρακτικό της ΕΔΔ, αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας Διαγωνισμών που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

8.1.6. Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνικές προσφορές, δείγματα), από το αποφαινόμενο όργανο κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προδικαστικών προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών

17PROC005971184 2017-03-24

προδικαστικών προσφυγών για το στάδιο, ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, με μέριμνα της Υπηρεσίας Διαγωνισμών που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

8.1.7. Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η ΕΔΔ προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά» και ομοίως στην αποσφράγιση του έντυπου υποφακέλου με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς». Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα. Τα περιεχόμενα των εντύπων υποφακέλων μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή κατά φύλλο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει οικονομικές προσφορές, σε πρακτικό το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

8.1.8. Ακολουθεί η αξιολόγηση από την ΕΔΔ των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η ΕΔΔ εισηγείται/γνωμοδοτεί, με ξεχωριστό πρακτικό, στο οποίο περιλαμβάνεται συγκριτικός πίνακας αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων κατά σειρά μειοδοσίας, επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτών στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινοί ανάδοχοι»), το οποίο πρακτικό υποβάλλεται αρμοδίως στο αποφαινόμενο όργανο για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

8.1.9. Στη συνέχεια, το αποφαινόμενο όργανο εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η κοινοποίηση της απόφασης, συμπεριλαμβανομένου του ως άνω Πρακτικού, αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται δε με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, πλην των «προσωρινών αναδόχων», για ενημέρωση.

17PROC005971184 2017-03-24

8.1.10. Μετά την ως άνω ενημέρωση των συμμετεχόντων, επί της εκδοθείσας από το αποφαινόμενο όργανο, απόφασης για το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προδικαστικών προσφυγών ή την εξέταση από την Επιτροπή Προσφυγών τυχόν υποβληθεισών τέτοιων προσφυγών, η Υπηρεσία Διαγωνισμών ειδοποιεί εγγράφως, με ηλεκτρονικό τρόπο, τους προσφέροντες στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινοί ανάδοχοι»), εντός προθεσμίας η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ημερών και μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίηση σε αυτούς, να υποβάλουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση, σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/16 και το άρθρο 9 του παρόντος Τεύχους αναφορικά με τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο κατακύρωσης. Τα εν λόγω δικαιολογητικά αποτελούν αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 306, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 304 του Ν.4412/16. Τα εν λόγω έγγραφα – δικαιολογητικά, όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο), που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14, στον Αναθέτοντα Φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία, δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5%, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/86, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων πράξη, ανακαλείται αμέσως.

17PROC005971184 2017-03-24

8.1.11. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» στους προσφέροντες στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, γίνεται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται από την αρμόδια ΕΔΔ, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Στους συμμετέχοντες που έχουν υποβάλει παραδεκτές οικονομικά προσφορές, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης των «προσωρινών αναδόχων».

8.1.12. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

8.1.13. Αφού ολοκληρωθεί η κατά τα προβλεπόμενα αποσφράγιση του ανωτέρω φακέλου, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση για την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών αυτών και με ξεχωριστή εισηγητική έκθεση, γνωμοδοτεί/προτείνει για τη λήψη οριστικής απόφασης από τον Αναθέτοντα Φορέα επί των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8.1.14. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες. Αν κατά τον έλεγχο των εν λόγω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν.4412/16, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στο άρθρο 103 του Ν.4412/16.

17PROC005971184 2017-03-24

8.1.15. Ο πλήρης φάκελος του διαγωνισμού, υποβάλλεται στον Αναθέτοντα Φορέα για την έκδοση τελικής απόφασης κατακύρωσης του άρθρου 316 του Ν.4412/16.

8.1.16. Επισημαίνεται ότι τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα δικαιολογητικά έπειτα από σχετική πρόσκληση.

8.2. Για την ανωτέρω περιγραφείσα διαδικασία αξιολόγησης, λαμβάνονται υπόψη τα αναφερόμενα στα άρθρα 100, 103 και 310 του Ν.4412/16, στην τεχνική περιγραφή της Υπηρεσίας και στους ειδικούς όρους του διαγωνισμού. Η τελική επιλογή του οικονομικού φορέα με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής, γίνεται τελικά εκ των οικονομικών φορέων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές, με βάση την τεχνική περιγραφή και τους όρους της διακήρυξης.

8.3. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, ενημερώνονται μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του Συστήματος, για την κοινοποίηση της έκδοσης απόφασης αποδοχής ή απόρριψης της προσφοράς τους σε κάθε στάδιο. Η ειδοποίηση αυτή πραγματοποιείται μετά την ηλεκτρονική ανάρτηση της σχετικής αποφάσεως καθώς και του πρακτικού της ΕΔΔ για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού στο Σύστημα. Κατά την ημερομηνία της υπόψη ειδοποίησης/ανακοίνωσης, είναι αποδεκτό ότι οι συμμετέχοντες **έχουν λάβει πλέον πλήρη γνώση** επί της απόφασης για το εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου, η εν λόγω ημερομηνία αποτελεί και το χρονικό σημείο από το οποίο υπολογίζεται η νόμιμη προθεσμία, για την άσκηση τυχόν προδικαστικών προσφυγών.

Άρθρο 9: Δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο της κατακύρωσης

9.1 Τα δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομισθούν από τον «προσωρινό ανάδοχο», στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, υποβάλλονται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στα άρθρα 304 και 305 του Ν. 4412/16. Εάν κάποιο από τα δικαιολογητικά των εν λόγω άρθρων δεν αφορά στα πεδία που έχουν αποτυπωθεί στο **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως αυτό έχει αναρτηθεί στην κεντρική σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ για τον παρόντα διαγωνισμό, δεν απαιτείται η προσκόμισή του. Όσον αφορά στην προθεσμία και τον ηλεκτρονικό τρόπο υποβολής τους ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/16.

9.2. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 103 του Ν. 4412/16 περί έκπτωσης .

9.3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) που συμμετέχει στην Ένωση.

Άρθρο 10: Κατακύρωση - Ανακοίνωση Κατακύρωσης Ανάθεσης

10.1 Τα αποτελέσματα του διαγωνισμού θα κατακυρωθούν από το αρμόδιο όργανο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 105 του Ν. 4412/16. Υπό την επιφύλαξη των διαλαμβανόμενων στα τεύχη του παρόντος διαγωνισμού, με την ανακοίνωση της κατακύρωσης η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

10.2. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20977/07 ΚΥΑ (ΦΕΚ Β'1673), για την εφαρμογή του άρθρου 5 του Ν.3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν.3414/05, πριν από την υπογραφή της συμφωνίας, ο οικονομικός φορέας οφείλει να προσκομίσει στον Αναθέτοντα Φορέα, υπεύθυνη δήλωση

17PROC005971184 2017-03-24

του άρθρου 8 του Ν.1599/86 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής, για τη μη έκδοση καταδικαστικής απόφασης κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν.3310/05 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3414/05.

10.3. Εάν πριν την υπογραφή της Συμφωνίας – Πλαίσιο εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα οριστική καταδικαστική απόφαση με ισχύ δεδικασμένου κατά το άρθρο 3 του Ν.3310/05 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν.3414/05, ο οικονομικός φορέας απέχει από την υπογραφή της σύμβασης και χωρίς υπαίτια καθυστέρηση προσκομίζει στον Αναθέτοντα Φορέα ή τον φορέα διενέργειας του διαγωνισμού και στο Τμήμα Ελέγχου Διαφάνειας του Εθνικού Συμβουλίου Ραδιοτηλεόρασης (ΕΣΡ) επικυρωμένο αντίγραφο της απόφασης αυτής, καθώς και αντίγραφο ποινικού μητρώου των νομίμων εκπροσώπων της επιχείρησης, στο οποίο αναφέρεται η ως άνω καταδικαστική απόφαση. Ακολουθώντας, ο οικονομικός φορέας ζητά από το ανωτέρω Τμήμα την έκδοση πιστοποιητικού περί συνδρομής ασυμβιβάστων ιδιοτήτων και απαγορεύσεων κατά τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 5 του Ν.3310/05 όπως τροποποιήθηκε με τις παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 5 του Ν.3414/05.

10.4. Στην περίπτωση της προηγούμενης παραγράφου, ο Αναθέτων Φορέας ή ο φορέας διενέργειας του διαγωνισμού κοινοποιεί την εν λόγω καταδικαστική απόφαση στο ΕΣΡ μαζί με την απόφασή της περί αποκλεισμού του εν λόγω υποψηφίου, προκειμένου να ελεγχθεί το αργότερο πριν την υπογραφή της δημόσιας σύμβασης ο αποκλεισμός του σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 5 του Ν.3310/05 όπως αναριθμήθηκε και τροποποιήθηκε με τις παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 5 του Ν.3414/05.

10.5. Εάν οι οικονομικοί φορείς δεν προσέλθουν να υπογράψουν την συμφωνία ή προσέλθουν αλλά δεν καταθέσουν εγγύηση καλής εκτέλεσης ή την κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση ή το πιστοποιητικό του ΕΣΡ εντός του ως άνω τιθέμενου χρονικού ορίου, κηρύσσονται έκπτωτοι με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, ύστερα από εισήγηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσης.

Άρθρο 11: Χρόνος Ισχύος Προσφορών

11.1 Ο χρόνος ισχύος των προσφορών καθορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, ήτοι 365 ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και για το χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι κλήθηκαν να παρατείνουν την ισχύ των προσφορών τους, σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν.4412/16 και αποδέχθηκαν την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν και για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

11.2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11.3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως (ηλεκτρονικά με τον παρεχόμενο από το σύστημα τρόπο), εφόσον τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από την αρχική διάρκεια της ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν ο Αναθέτων Φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Άρθρο 12: Καταγωγή των Προσφερομένων Υλικών

12.1. Οι συμμετέχοντες στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, υποχρεούνται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά»**, να καταθέσουν, πλέον των δικαιολογητικών του άρθρου 4 των Γενικών όρων, υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, όπως ισχύει σήμερα

17PROC005971184 2017-03-24

υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, που να δηλώνουν την χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.

12.2. Μετά τη σύναψη της σύμβασης, κατ' αρχήν δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση το οποίο έγινε η κατακύρωση. Μπορεί να εγκριθεί μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή η αλλαγή του εργοστασίου με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., μετά από γνώμη της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Άρθρο 13: Διοικητικές Ενδικοφανείς Προσφυγές

13.1. Προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

13.2. Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν.3943/2011 (ΦΕΚ Α' 66//31 -3-2011) και της Υπουργικής απόφασης περί ηλεκτρονικού παραβόλου ΠΟΛ 1163/3-7-13 (ΦΕΚ Β' 1675) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

13.3. Μετά την υποβολή των προσφυγών, ο Αναθέτων Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων οργάνων του, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών του νόμου.

Άρθρο 14: Εγγυήσεις

14.1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης

17PROC005971184 2017-03-24

και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

14.2. Δεν απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο στάδιο υποβολής τεχνικό-οικονομικής προσφοράς, ήτοι για τη συμμετοχή στη διαδικασία της σύναψης συμφωνίας - πλαίσιο.

14.3. Απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας - πλαίσιο σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας της συμφωνίας, εκτός ΦΠΑ, από τους αναδόχους (μειοδότες προμηθευτές), η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα (Παράρτημα Β).

14.4. Απαιτείται επίσης πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα (Παράρτημα Β), το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της κάθε σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, η οποία εγγύηση κατατίθεται κατά την υπογραφή έκαστης εκ των εκτελεστικών συμβάσεων και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων αυτών.

14.5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης έχει την εξής μορφή :

α. Εγγυητικής Επιστολής σε πρώτη ζήτηση Ελληνικής Τράπεζας ή Τράπεζας χώρας της Ε.Ε. ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή κράτη μέλη της Σ.Δ.Σ

β. Εγγυητικής Επιστολής ή Γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, του ΤΣΜΕΔΕ.

14.6. Στην περίπτωση ένωσης/Κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών που συμμετέχουν στην ένωση/Κοινοπραξία, τα οποία ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση που η ένωση/Κοινοπραξία περιβληθεί τον τύπο νομικού προσώπου για την εκτέλεση της σύμβασης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης είτε ανανεώνεται/επανεκδίδεται

στο πρόσωπο του νομικού προσώπου είτε περιλαμβάνει όρο που να καλύπτει το νομικό πρόσωπο ως προς όλα τα στοιχεία του παρόντος άρθρου.

14.7. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την επωνυμία της ΕΥΔΑΠ, που συνιστά τον αναθέτοντα φορέα προς τον οποίο απευθύνεται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του αναδόχου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (ii) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία του ιδιωτικού συμφωνητικού που συνάπτεται δυνάμει της παρούσης Διακήρυξης με τον ανάδοχο, 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.

14.8. Σε περίπτωση που με την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων στο πλαίσιο υλοποίησης των συμφωνιών πλαίσιο, προβλέπεται απ' αυτήν η χορήγηση προκαταβολής, απαιτείται εγγύηση προκαταβολής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη παρ. 1δ, άρθρο 72 του Ν. 4412/16.

14.9. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης και της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής, πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή να ισχύουν μέχρι την επιστροφής τους στην Τράπεζα.

Άρθρο 15: Ματαίωση Διαδικασίας

15.1. Η ΕΥΔΑΠ με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με το αρθ. 105 και 203 του ν. 4412/2016, ως εξής:

17PROC005971184 2017-03-24

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του Ν. 4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση της παραγράφου 10.5 ανωτέρω.

15.2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της ΕΥΔΑΠ, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την ΕΥΔΑΠ,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η Προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη Ειδικά για την περίπτωση αυτή, για την ματαίωση απαιτείται ειδική αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου οργάνου.

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 11.3 ανωτέρω.

15.3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η ΕΥΔΑΠ μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

15.4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, η ΕΥΔΑΠ ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, εφόσον οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα.

15.5. Η ΕΥΔΑΠ διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της

17PROC005971184 2017-03-24

διαδικασίας σύναψης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον στην τελευταία αυτή περίπτωση πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων 266 και 269 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 16: Εχεμύθεια

16.1. Ο Αναθέτων Φορέας δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών.

16.2. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 257 του Ν.4412/16.

Άρθρο 17: Κήρυξη Προμηθευτή ως Εκπτώτου – Κυρώσεις – Εξαιρέσεις

17.1. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσέλθει στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 105 και 203 του Ν.4412/16.

17.2. Επίσης, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος στις εξής περιπτώσεις:

Α. σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή μη συμμόρφωσης με τις γραπτές εντολές της ΕΥΔΑΠ που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

Β. Σε περίπτωση υπαίτιας υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης

Γ. Για τους κάτωθι λόγους:

1. Όταν ο προμηθευτής δεν εκτελεί ή αδυνατεί να εκτελέσει την προμήθεια.

17PROC005971184 2017-03-24

2. Όταν τα προμηθευόμενα υλικά δεν πληρούν τις συμβατικές προδιαγραφές και γενικά δεν έχουν τις συνομολογηθείσες ιδιότητες ή επιδόσεις.

3. Στην περίπτωση που τα προμηθευόμενα υλικά κριθούν μη ικανοποιητικά εν όλω ή εν μέρει.

4. Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, ανακληθεί η άδεια λειτουργίας ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του ή αν εκδοθεί απόφαση κατά του αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

17.3. Η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με το αρ. 15 της παρούσας.

17.4. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση, όταν:

17.4.1. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

17.4.2. Σε περίπτωση που συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας οπότε ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. τα περιστατικά και τους λόγους που συνιστούν αυτήν την αδυναμία προσκομίζοντας αναγκαία στοιχεία και δικαιολογητικά μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την επέλευση του γεγονότος ανωτέρας βίας.

17.5. Σε περίπτωση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου καταπίπτει υπέρ της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά το μέρος που ισχύει. Σε κάθε περίπτωση και ασχέτως της κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου, της κατάπτωσης της εγγύησης και της επιβολής ποινικής ρήτρας, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που υπέστη, από την αθέτηση εκ μέρους του παρέχοντος υπηρεσίες των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Άρθρο 18: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

18.1. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

18.2. Κατά τα λοιπά ισχύει το αρ. 207 του Ν.4412/16.

Άρθρο 19: Εκτελωνισμός – Φόροι – Δασμοί

Ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει τον εκτελωνισμό των υπό μεταφορά υλικών, τα οποία οφείλει να παραδώσει σε χώρους/αποθήκες/εγκαταστάσεις του Αναθετόντος Φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης και στην τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις μεταφορικών βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Άρθρο 20: Λοιποί όροι

Επισημαίνεται ότι, όλα τα φύλλα των οικονομικών και τεχνικών προσφορών, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών φυλλαδίων (Prospectus, φωτογραφιών, τεχνικών φυλλαδίων κ.λ.π) θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο. Για ευχερέστερη αναζήτηση των στοιχείων αυτών, οι προσφορές (οικονομικές - τεχνικές), να συνοδεύονται από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω (πχ οικονομική προσφορά: φύλλα 1-4, εγγυητική επιστολή: φύλλο 5 κ.ο.κ).

Άρθρο 21: Παραγγελίες

21.1. Με την έναρξη της ισχύος της κάθε εκτελεστικής σύμβασης της Συμφωνίας - Πλαίσιο, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. μπορεί άμεσα να παραγγέλλει Υλικά, όπως καθορίζεται στη Συμφωνία - Πλαίσιο (Τεύχος 4).

21.2. Οι Παραγγελίες των Υλικών μπορούν να υποβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας - Πλαίσιο, που θα είναι για 2 έτη με δικαίωμα παράτασης για ένα επιπλέον έτος, σύμφωνα με τους όρους της Συμφωνίας - Πλαίσιο (Παράρτημα Δ).

21.3. Από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης με τον προμηθευτή που θα έχει αναδειχθεί μειοδότης, η εκτέλεση της παραγγελίας θα λαμβάνει χώρα το αργότερο εντός του επόμενου τριμήνου από την ημερομηνία υπογραφής της εκτελεστικής σύμβασης.

21.4. Η Συμφωνία - Πλαίσιο δεν δημιουργεί καμία υποχρέωση εκ μέρους της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. να παραγγείλει Υλικά ή να εγγυηθεί την παραγγελία Υλικών οποιασδήποτε συγκεκριμένης αξίας και όγκου. Αντίθετα δεσμευτικοί είναι οι όροι των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων.

Άρθρο 22 : Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

22.1. 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.

22.2. 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.

Άρθρο 23: Υπεργολαβία

23.1. 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 του άρθρου 22 της παρούσας από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

23.2. 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, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. 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, 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 στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία. Στην περίπτωση αυτή ο νέος υπεργολάβος πρέπει να πληροί τα κριτήρια επιλογής του αναδόχου, σύμφωνα με το αρ. 307 του ν. 4412/2017.

23.3. Ο αναθέτων φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 3 της παρούσας και με τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 4 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 του άρθρου 22 της

17PROC005971184 2017-03-24

παρούσας, 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 131 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 24: Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- A) Τεύχη Δημοπράτησης με την εξής σειρά ισχύος:
 - i) Διακήρυξη,
 - ii) Γενικοί Όροι,
 - iii) Ειδικοί Όροι – Τεχνικές Προδιαγραφές,
 - iv) Πίνακες ενδεικτικών ποσοτήτων υλικών και ενδεικτικού προϋπολογισμού και
 - v) τα Παραρτήματά τους
- B) Ο Ν. 4412/2016
- Γ) Η οικονομική προσφορά του Προμηθευτή
- Δ) Η Συμφωνία – Πλαίσιο μεταξύ του Αναθέτοντος Φορέα και του προμηθευτή
- Ε) Η εκτελεστική σύμβαση μεταξύ του Αναθέτοντος Φορέα και του προμηθευτή

ΕΚ ΤΗΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΕΝΙΣΗΣ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Διαγωνισμού με Συμφωνία Πλαίσιο
2 ετούς Διάρκειας και με δικαίωμα παράτασης ενός έτους για την
Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ: ΣΠ1/2017

ΤΕΥΧΟΣ 3 ΑΠΟ 4

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

- Άρθρο 1: Τεχνικοί Προσδιορισμοί
- Άρθρο 2: Παραχώρηση “Know-How”- Αντισταθμιστικά Ωφελήματα
- Άρθρο 3: Αυξομείωση Ποσοτήτων
- Άρθρο 4: Παράδοση Υλικών
- Άρθρο 5 Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 6: Κρατήσεις-Έξοδα
- Άρθρο 7: Τεχνικές Προδιαγραφές

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Άρθρο 1: Τεχνικοί Προσδιορισμοί

1.1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και οι τεχνικές προσφορές των οικονομικών φορέων θα συνταχθούν, με βάση τις υπόψη τεχνικές προδιαγραφές:

- A) **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I:** ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ
- B) **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II:** ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ
- Γ) **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III:** ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΞΗΣ

1.2. Στην περίπτωση που τα προσφερόμενα υλικά παρουσιάζουν αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις, από αυτά που καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές, αυτές πρέπει απαραίτητα να αναφέρονται με λεπτομέρειες, στην τεχνική προσφορά των οικονομικών φορέων. Άλλως αυτές θα απορρίπτονται.

1.3. Τα παραπάνω υλικά να είναι κατάλληλα για το σκοπό που προορίζονται, καινούργια, πρόσφατης κατασκευής και αμεταχείριστα.

1.4. Τα προς προμήθεια υλικά, θα καλύψουν ανάγκες της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. δύο (2) ετών με δικαίωμα παράτασης για ένα (1) επιπλέον έτος.

1.5. Η υποβολή εναλλακτικών προσφορών, δεν είναι επιτρεπτή.

- 1.6. Η προμήθεια είναι διαιρετή κατά κατηγορίες και είδος.
- 1.7. Είναι δυνατή η υποβολή οικονομικών προσφορών για καθένα από τα υλικά της κατηγορίας.
- 1.8. Επισημαίνεται ιδιαιτέρως η προσοχή των οικονομικών φορέων στο ότι, όλες οι παράγραφοι των Τεχνικών Προδιαγραφών θεωρούνται «ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΌΡΟΙ» και η μη τήρηση αυτών συνεπάγεται **την απόρριψη της προσφοράς**.
- 1.9. Ο διαγωνισμός θα γίνει με βάση τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., στις οποίες αναγράφονται και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υλικών, που επιθυμεί ο Αναθέτων Φορέας.
- 1.10. Συσκευασία - Επισημάνσεις, όπως ακριβώς καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στους Πίνακες του Παραρτήματος Ζ.
- 1.11. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.
- 1.12. Όλες οι παράγραφοι των τεχνικών προδιαγραφών, είναι απαράβατοι όροι και η μη συμμόρφωση των προσφορών με αυτές, συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

Άρθρο 2: Παραχώρηση “Know-How”- Αντισταθμιστικά Ωφελήματα

Δεν απαιτείται η παραχώρηση “Know-How” και αντισταθμιστικών ωφελημάτων.

Άρθρο 3: Αυξομείωση Ποσοτήτων

3.1. Επιφυλάσσεται το δικαίωμα της ΕΥΔΑΠ για αύξηση των ποσοτήτων κατά 30% (δικαίωμα προαίρεσης) και μείωσης 10%, σύμφωνα με το αρ. 337 του ν. 4412/2016.

3.2. Επιφυλάσσεται το δικαίωμα της ΕΥΔΑΠ, για αύξηση των ποσοτήτων κατά 15% και μείωση κατά 50%, περιλαμβανομένου ΦΠΑ, κατά την κατακύρωση της προμήθειας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 104 και 105, του Ν.4412/2016.

3.3. Αυτού του είδους η αυξομείωση, δε θα έχει καμία επίδραση στην τιμή των υλικών και στους υπόλοιπους όρους της προμήθειας.

3.4. Επισημαίνεται ότι οι αναγραφόμενες ποσότητες είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές για την Υπηρεσία, η οποία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης αυτών εντός της προϋπολογισθείσας αξίας και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 4: Παράδοση Υλικών

4.1 Οι προμηθευτές υποχρεούνται να παραδώσουν τα υλικά, μέσα στο χρονικό όριο των τριών μηνών το αργότερο από την υπογραφή της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης και με τον τρόπο που ορίζει ειδικότερα η σύμβαση.

4.2. Η παραλαβή των υλικών, θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια επιτροπή παραλαβής, όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές, παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου (εφόσον το επιθυμεί) που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα

παραλαβής, τα οποία θα κοινοποιούνται υποχρεωτικώς και στην Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 5: Τρόπος Πληρωμής

5.1. Η πληρωμή της αξίας των προμηθευόμενων υλικών θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Το αυτό θα συμβαίνει και σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης των προμηθευόμενων υλικών, μετά την οριστική τμηματική παραλαβή.

5.2. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/2016.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

5.3. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 200 του Ν.4412/16.

Άρθρο 6: Κρατήσεις-Έξοδα

6.1. Από τον οικονομικό φορέα θα παρακρατείται Φόρος Εισοδήματος (ΦΕ) σε ποσοστό 4%, επί του ποσού που προκύπτει από την καθαρή αξία του υλικού αφαιρουμένων των κρατήσεων, σε εφαρμογή του άρθρου 24 του Ν.2198/94.

6.2. Ο αναλογούν ΦΠΑ βαρύνει την Υπηρεσία.

6.3. Επίσης, ο προσφέρων επιβαρύνεται με:

- Μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά, δασμούς και λοιπά έξοδα, όπως αυτά καθορίζονται στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., μέχρι την οριστική παράδοση τους στις αποθήκες της παραλαβής.
- Κρατήσεις και εισφορές υπέρ Ασφαλιστικών Ταμείων κτλ.

Άρθρο 7: Τεχνικές Προδιαγραφές

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
516.04	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ Φ25 MRS10, EN12201:2003, ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
516.05	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ Φ32 MRS10, EN12201:2003, ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
516.01	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ) ΡΕ100, MRS10, PN16, SDR11, ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ
515.03	ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ100 SDR9 DN63, ΠΩΜΑ-ΠΩΜΑ
515.02	ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΚΑΜΠΥΛΗ 90 ΜΟΙΡΩΝ - ΠΩΜΑ
521.01	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ
521.03	ΛΑΙΜΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑΣ (ΕΥΘΕΩΣ ΑΚΡΟΥ – SPIGOT)
521.02	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ, ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΕΣ
513	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΡΕ100, ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛΥΚΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1"-2"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

516.04

**ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ25
MRS 10 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

CPV 44163160-9

7 Μαρτίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.2</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163160-9	Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα
------------	--------------------------------

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, σωλήνων πολυαιθυλενίου με επένδυση αλουμινίου. Όλοι οι σωλήνες προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις
F1282-10 (ASTM International)	Standard Specification for Polyethylene / Aluminum/ Polyethylene Composite Pressure Pipe

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Οι απαιτήσεις όσον αφορά στην κατάσταση των σωλήνων κατά την παραλαβή, την εξωτερική και εσωτερική εμφάνιση της επιφάνειάς τους, την αντοχή και τη στεγανότητά τους και τη συμπεριφορά τους στη θερμοκρασία θα προσδιοριστούν βάσει του ΕΛΟΤ EN 12201-2.

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας : PE100 (MRS10) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201 μέρος 1: γενικά.

Η δομή του σωλήνα και οι διαστάσεις του , όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω, προσδιορίζονται και περιγράφονται στην προδιαγραφή F1282 του ASTM International.

Ο σωλήνας θα αποτελείται από τρία διαφορετικά στρώματα υλικού, τα οποία θα είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μεταξύ τους με κατάλληλο υλικό συγκόλλησης και θα είναι τα εξής από έξω προς τα μέσα:

Εξωτερική στρώση HDPE (PE100) μπλε χρώματος με ελάχιστο πάχος 0,4 mm για την εξασφάλιση αποτελεσματικής σύσφιξης και στεγανότητας των αντίστοιχων εξαρτημάτων. Ενδιάμεση στρώση αλουμινίου με ελάχιστο πάχος 0,23 mm (με όρια ανοχής + 0,09 mm). Αποδεκτή είναι η επίστρωση φύλλου αλουμινίου με ραφή, που θα είχε διεύθυνση παράλληλη του άξονα του σωλήνα.

Εσωτερική στρώση HDPE (PE100) μπλε χρώματος με ανάλογο πάχος για την εξασφάλιση του πάχους τοιχώματος 2,5 mm, που απαιτείται από την προδιαγραφή, με ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος 1,1 mm.

Το τελικό συνολικό πάχος του σωλήνα (εξωτερικό PE + αλουμίνιο + εσωτερικό PE) πρέπει να είναι 2,5 mm (με όρια ανοχής -0,3 mm, + 0,3 mm) και η συνολική εξωτερική διάμετρος του αγωγού 25 mm (με όριο ανοχής + 0,3 mm).

Η συνολική εξωτερική διάμετρος είναι απαραίτητη επί ποινή αποκλεισμού, καθώς οποιαδήποτε απόκλιση θα απαιτεί επιπλέον εργασίες κατά τη χρήση των εξαρτημάτων σύνδεσης.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι σωλήνες θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή και κωδικός παραγωγής
- Ονομαστική διάμετρος
- Κατηγορία υλικού "PE-AL-PE"
- Ονομαστική πίεση.

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η συσκευασία/δεματοποίηση των σωλήνων εξαρτάται κατά κύριο λόγο από τη διάμετρό τους.

Η μεταφορά των σωλήνων πολυαιθυλενίου θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Απαγορεύεται η χρήση συρματοσχοινών ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι

συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατιούς υφασμάτινους ιμάντες.

Η αποθήκευση των σωλήνων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό, θα πρέπει να σκεπάζονται με ειδικά υφάσματα (π.χ. μουσαμάδες) για την προστασία τους από την υπεριώδη ακτινοβολία. Επιπρόσθετα, οι σωλήνες δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

Σωλήνες που δεν είναι κατάλληλα προστατευμένοι, δεν θα γίνονται αποδεκτοί.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των σωλήνων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού ένα δείγμα μήκους 1,5μ.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των σωλήνων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των σωλήνων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι οι σωλήνες που θα παραδοθούν θα είναι ίδιοι με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για σωλήνες που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201 Μέρη 1-3**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).

- Για σωλήνες που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για σωλήνες που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **EBETAM Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 σωλήνων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-2.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-2) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των σωλήνων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των σωλήνων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των σωλήνων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των σωλήνων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν οι σωλήνες 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.

- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των σωλήνων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-2.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των σωλήνων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε σωλήνες της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του σωλήνα, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης σύμφωνα με την παράγραφο 9.6.2 της προδιαγραφής F1282 (ASTM International) κατά την οποία λαμβάνονται 6 δείγματα μήκους τουλάχιστον όσο το δεκαπλάσιο της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα αλλά όχι μικρότερο των 250μμ και υπόκεινται σε δοκιμή πίεσης σύμφωνα με τον πίνακα

(Minimum Sustained Pressure for PE-AL-PE Composite Pipe) της εν λόγω προδιαγραφής.

- ✓ Ring test σύμφωνα με την παράγραφο 9.4 της προδιαγραφής F1282 (ASTM International)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των σωλήνων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση σωλήνων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής σωλήνων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι σωλήνες θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των σωλήνων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τους σωλήνες, όπου αυτοί βρίσκονται τοποθετημένοι, με καινούργιους σωλήνες ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

516.05

**ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ32
MRS 10 ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

CPV 44163160-9

7 Μαρτίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163160-9	Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα
------------	--------------------------------

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, σωλήνων πολυαιθυλενίου με επένδυση αλουμινίου. Όλοι οι σωλήνες προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις
F1282-10 (ASTM International)	Standard Specification for Polyethylene / Aluminum/ Polyethylene Composite Pressure Pipe

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Οι απαιτήσεις όσον αφορά στην κατάσταση των σωλήνων κατά την παραλαβή, την εξωτερική και εσωτερική εμφάνιση της επιφάνειάς τους, την αντοχή και τη στεγανότητά τους και τη συμπεριφορά τους στη θερμοκρασία θα προσδιοριστούν βάσει του ΕΛΟΤ EN 12201-2.

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας : PE100 (MRS10) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201 μέρος 1: Γενικά.

Η δομή του σωλήνα και οι διαστάσεις του , όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω, προσδιορίζονται και περιγράφονται στην προδιαγραφή F1282 του ASTM International.

Ο σωλήνας θα αποτελείται από τρία διαφορετικά στρώματα υλικού, τα οποία θα είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μεταξύ τους με κατάλληλο υλικό συγκόλλησης και θα είναι τα εξής από έξω προς τα μέσα:

Εξωτερική στρώση HDPE (PE100) μπλε χρώματος με ελάχιστο πάχος 0,4 mm για την εξασφάλιση αποτελεσματικής σύσφιξης και στεγανότητας των αντίστοιχων εξαρτημάτων. Ενδιάμεση στρώση αλουμινίου με ελάχιστο πάχος 0,28 mm (με όρια ανοχής + 0,09 mm). Αποδεκτή είναι η επίστρωση φύλλου αλουμινίου με ραφή, που θα είχε διεύθυνση παράλληλη του άξονα του σωλήνα.

Εσωτερική στρώση HDPE (PE100) μπλε χρώματος με ανάλογο πάχος για την εξασφάλιση του πάχους τοιχώματος 3 mm, που απαιτείται από την προδιαγραφή, με ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος 1,1 mm.

Το τελικό συνολικό πάχος του σωλήνα (εξωτερικό PE + αλουμίνιο + εσωτερικό PE) πρέπει να είναι 3 mm (με όρια ανοχής -0,2 mm, + 0,5 mm) και η συνολική εξωτερική διάμετρος του αγωγού 32 mm (με όριο ανοχής + 0,3 mm).

Η συνολική εξωτερική διάμετρος είναι απαραίτητη επί ποινή αποκλεισμού, καθώς οποιαδήποτε απόκλιση θα απαιτεί επιπλέον εργασίες κατά τη χρήση των εξαρτημάτων σύνδεσης.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι σωλήνες θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή και κωδικός παραγωγής
- Ονομαστική διάμετρος
- Κατηγορία υλικού "PE-AL-PE"
- Ονομαστική πίεση.

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η συσκευασία/δεματοποίηση των σωλήνων εξαρτάται κατά κύριο λόγο από τη διάμετρό τους.

Η μεταφορά των σωλήνων πολυαιθυλενίου θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Απαγορεύεται η χρήση συρματόσχοινων ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι

συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατιούς υφασμάτινους ιμάντες.

Η αποθήκευση των σωλήνων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό, θα πρέπει να σκεπάζονται με ειδικά υφάσματα (π.χ. μουσαμάδες) για την προστασία τους από την υπεριώδη ακτινοβολία. Επιπρόσθετα, οι σωλήνες δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

Σωλήνες που δεν είναι κατάλληλα προστατευμένοι, δεν θα γίνονται αποδεκτοί.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των σωλήνων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού ένα δείγμα μήκους 1,5μ.**

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των σωλήνων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισημείωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των σωλήνων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι οι σωλήνες που θα παραδοθούν θα είναι ίδιοι με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για σωλήνες που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201 Μέρη 1-3**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).

- Για σωλήνες που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για σωλήνες που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **EBETAM A.E.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 σωλήνων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-2.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-2) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των σωλήνων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των σωλήνων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής της προμήθειας των σωλήνων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των σωλήνων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν οι σωλήνες 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.
- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των σωλήνων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-2.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των σωλήνων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε σωλήνες της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του σωλήνα, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης σύμφωνα με την παράγραφο 9.6.2 της προδιαγραφής F1282 (ASTM International) κατά την οποία λαμβάνονται 6 δείγματα μήκους

τουλάχιστον όσο το δεκαπλάσιο της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα αλλά όχι μικρότερο των 250μμ και υπόκεινται σε δοκιμή πίεσης σύμφωνα με τον πίνακα (Minimum Sustained Pressure for PE-AL-PE Composite Pipe) της εν λόγω προδιαγραφής.

- ✓ Ring test σύμφωνα με την παράγραφο 9.4 της προδιαγραφής F1282 (ASTM International)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των σωλήνων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση σωλήνων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής σωλήνων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι σωλήνες θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των σωλήνων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τους σωλήνες, όπου αυτοί βρίσκονται

τοποθετημένοι, με καινούργιους σωλήνες ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΕΥΧΑΛΠ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

516.01

**ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE),
PE100, MRS10, PN16, SDR11,
ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ**

**CPV 44161200-8
44163160-9**

30 Αυγούστου 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.2</u>	<u>ΧΡΩΜΑ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης (Water mains)
44163160-9	Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα (Distribution pipes and accessories)

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές σωλήνων από πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς υψηλής πυκνότητας (HDPE), PE100, κλάσης αντοχής MRS10, PN16, SDR11, διαφόρων διαμέτρων, για χρήση σε δίκτυα ύδρευσης. Οι σωλήνες προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

ΕΛΟΤ CEN/TS 12201-07	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 7: Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
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 1133-01	Πλαστικά - Προσδιορισμός της μαζικής παροχής τήγματος (MFR) και ογκομετρικής παροχής τήγματος (MVR) των θερμοπλαστικών - Μέρος 1: Τυποποιημένη μέθοδος
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ΕΛΟΤ EN 12201 Parts 1-7 με γενικό τίτλο «Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE)» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτά πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Πρώτη Ύλη

Η πρώτη ύλη (virgin ή prime) από την οποία θα παράγονται οι σωλήνες θα έχει μορφή ομογενοποιημένων κόκκων μπλε χρώματος από ρητίνες πολυαιθυλενίου και τα πρόσθετά τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-1.

Τα πρόσθετα είναι ουσίες (αντιοξειδωτικά, πιγμέντα χρώματος, σταθεροποιητές υπεριωδών, κλπ.) ομοιόμορφα διασκορπισμένες στην πρώτη ύλη που είναι αναγκαίες για την παραγωγή, συγκόλληση και χρήση των σωλήνων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής.

Τα πρόσθετα πρέπει να επιλεγούν ώστε να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αποχρωματισμού του υλικού μετά την υπόγεια τοποθέτηση των σωλήνων και των εξαρτημάτων (ιδιαίτερα όταν υπάρχουν αναερόβια βακτηρίδια) ή την έκθεσή τους στις καιρικές συνθήκες.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζει αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σωλήνα.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. **Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δεν θα γίνεται αποδεκτή.**

Η πρώτη ύλη θα συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού από πιστοποιητικό ποιότητας στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που θα ανήκουν στο σύνδεσμο PE100+ Association.

Το χρώμα του προμηθευόμενου υλικού για την παραγωγή σωλήνων θα είναι μπλε.

Το υλικό πολυαιθυλενίου θα είναι κατηγορίας: PE100 (MRS 10) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-01 (Μέρος 1 : Γενικά). Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR – Melt Mass-flow Rate) του υλικού με φορτίο 5 Kg στους 190°C θα κυμαίνεται από MFR 190/5=0,2 ως 1,4 gr. ανά 10 λεπτά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1133-01.

Σωλήνες

Οι σωλήνες θα παράγονται από πιστοποιημένα υλικά που θα έχουν ομογενοποιηθεί από τον παραγωγό της πρώτης ύλης και θα χρησιμοποιούνται δίχως περαιτέρω αναμείξεις.

Οι σωλήνες θα είναι συμπαγούς τοιχώματος από το ίδιο υλικό, θα έχουν παραχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02 και τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους θα είναι τα ακόλουθα:

- Κατηγορία υλικού πολυαιθυλενίου : PE100
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS (Minimum Required Strength): 10 MPa
- Ονομαστική διάμετρος DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας : 16 atm (PN16)

- Τυποποιημένος λόγος διαστάσεων SDR (*Standard Dimension Ratio*: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος): SDR11

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των σωλήνων θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες.

Τα άκρα θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, κομμένα κάθετα κατά τον άξονα του σωλήνα.

Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR – Melt Mass-flow Rate) του υλικού του σωλήνα θα παρουσιάζει μέγιστη απόκλιση $\pm 20\%$ της τιμής που μετρήθηκε για την πρώτη ύλη που χρησιμοποιήθηκε για την κατασκευή του σωλήνα.

1.3.2 ΧΡΩΜΑ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι σωλήνες για την μεταφορά ποσίμου νερού θα είναι χρώματος μπλε και ανάλογα με την ονομαστική διάμετρο DN, την κατηγορία του υλικού παραγωγής τους και τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR για ονομαστική πίεση λειτουργίας PN16 θα έχουν τις διαστάσεις, κυκλική διατομή και πάχος τοιχώματος που ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02, τηρώντας πάντα τις επιτρεπόμενες ανοχές.

Το χρώμα του κάθε σωλήνα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο σε όλο το μήκος του.

Οι σωλήνες θα παράγονται:

- Για σωλήνες διατομής $\Phi \leq 63\text{mm}$: Σε κουλούρες/ρολά, μήκους 50μ-200μ, ανάλογα με την εκάστοτε τμηματική παράδοση,
- Για σωλήνες διατομής $63\text{mm} < \Phi \leq 200\text{mm}$: σε ευθύγραμμα μήκη 6 μ.
- Για σωλήνες διατομής $\Phi > 200\text{mm}$: σε ευθύγραμμα μήκη 12 μ.

Τα ανωτέρω ευθύγραμμα μήκη σωλήνων δύναται να μεταβληθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

1.3.3 ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι σωλήνες θα φέρουν δυο (2) σειρές σήμανσης ανά μέτρο μήκος σωλήνα, τυπωμένες αντιδιαμετρικά, με ανεξίτηλο μαύρο χρώμα. Το ύψος των χαρακτήρων θα είναι τουλάχιστον 10mm.

Ο κάθε σωλήνας θα φέρει εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παραπάνω, επαναλαμβανόμενα σε διάστημα του ενός μέτρου, τα παρακάτω στοιχεία:

- Την ένδειξη «Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. / ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ»
- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή (π.χ. xxx)
- Το Πρότυπο βάσει του οποίου παράγεται και ελέγχεται ο σωλήνας (EN 12201)
- Κατηγορία υλικού, ονομαστική πίεση και τυποποιημένο λόγο διαστάσεων (PE100/ PN 16/SDR11)
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS (MRS10)
- Ονομαστική διάμετρος X ονομαστικό πάχος τοιχώματος (π.χ. $\Phi 250 \times 25,1$)
- Χρόνος παραγωγής του σωλήνα και παρτίδα/αύξων αριθμός μήκους σωλήνα.

- Σήμα ποιότητας σωλήνα (π.χ. EBETAM xxxxxx)
- Σήμα καταλληλότητας προς χρήση για πόσιμο νερό, με αναφορά στην οδηγία που εφαρμόζεται και στον αριθμό έγκρισης του υλικού του σωλήνα (π.χ.: WRAS BS 6920 xxxxxx).

Επισημαίνεται ότι η σήμανση “EN 12201” μαζί με το όνομα/σήμα του κατασκευαστή, συμβολίζει τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή ως προς το Ευρωπαϊκό Πρότυπο.

Οι πληροφορίες αυτές θα εκτυπώνονται από ειδικούς βιομηχανικούς εκτυπωτές, έτσι ώστε η σήμανση να είναι μόνιμη και ευανάγνωστη. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

1.3.4 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η συσκευασία/δεματοποίηση των τμημάτων σωλήνων πολυαιθυλενίου εξαρτάται κατά κύριο λόγο από τη διάμετρό τους.

Η μεταφορά των σωλήνων πολυαιθυλενίου θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Απαγορεύεται η χρήση συρματόσχοινων ή αλυσίδων ή γάντζων ή άλλων αιχμηρών αντικειμένων κατά την μεταφορά και φορτοεκφόρτωση των σωλήνων. Οι σωλήνες ή οι συσκευασίες των σωλήνων θα μεταφέρονται και θα φορτοεκφορτώνονται με πλατείς υφασμάτινους μάντες.

Οι σωλήνες κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και αποθήκευση θα είναι ταπωμένοι με τάπες αρσενικές από LDPE.

Η αποθήκευση των σωλήνων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό, θα πρέπει να σκεπάζονται με ειδικά υφάσματα (π.χ. μουσαμάδες) για την προστασία τους από την υπεριώδη ακτινοβολία. Επιπρόσθετα, οι σωλήνες δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

Σωλήνες που δεν είναι κατάλληλα προστατευμένοι, δεν θα γίνονται αποδεκτοί.

Απαγορεύεται ρητώς, η προμήθεια σωλήνων που είναι αποθηκευμένοι (stock) και δεν έχουν παραχθεί για την εκάστοτε παραγγελία.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των σωλήνων πολυαιθυλενίου και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά: DVGW-TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRAS Μεγ.Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας, 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού θα εκδοθεί σύμφωνα με ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (BS 6920, κ.ά.).

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** ένα δείγμα μήκους 1,5μ., για κάθε αιτούμενη διάμετρο/κωδικό υλικού.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των σωλήνων πολυαιθυλενίου PE, PE100, MRS10, PN16, SDR11, ΕΛΟΤ EN 12201 και τα νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα αντίγραφά τους. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επίθεση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille) και θα είναι νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική.
- Οι σωλήνες πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας της πρώτης ύλης στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της, επίσημα μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα. Υποχρεωτικά θα αναφέρονται:
 - Η παρτίδα παραγωγής της πρώτης ύλης.
 - Η κατηγορία/σύνθεση του υλικού (PE100).

- Ο δείκτης ροής τήγματος (MFR – Melt mass-flow rate) του υλικού.
- Η ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή (MRS – minimum required strength).
- Η διασπορά του πιγμέντου.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του προμηθευτή της πρώτης ύλης.
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των σωλήνων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Συμπληρωμένους τους Πίνακες 2 και 3 της Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ CEN/TS 12201-07:2004, με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών που τεκμηριώνουν ότι η πρώτη ύλη και ο σωλήνας τηρούν τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 12201-01 και ΕΛΟΤ EN 12201-02.
- Πιστοποιητικά δοκιμών–τεστ, από διαπιστευμένο εργαστήριο για συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στη παρούσα προδιαγραφή πρότυπα (π.χ. διασπορά του πιγμέντου, αποτελέσματα υδραυλικής δοκιμής, δοκιμής σε εφελκυσμό, κλπ.).
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Πιστοποιητικό σήματος ποιότητας σωλήνα από την EBETAM A.E. ή αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης/ινστιτούτο της Ε.Ε., στο οποίο θα αναγράφονται οι πρώτες ύλες από τις οποίες παράγεται ο σωλήνας.
- Έγγραφα ελέγχου/αποτελέσματα δοκιμών σωλήνων πολυαιθυλενίου PE100, ανά διατομή, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 12201 Parts 1-7.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται με σαφήνεια η ποσοτική παράδοση.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι οι σωλήνες που θα παραδοθούν είναι ίδιοι με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της

Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για σωλήνες και εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**EBETAM Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για σωλήνες και εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για σωλήνες και εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **EBETAM Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 σωλήνων (εξωτερική διάμετρος, πάχος τοιχώματος, πιστότητα της κυκλικής διατομής (ovality)), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02 .

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201 Μέρος 01 έως 07) σε προσκομισθέντα δείγματα σωλήνων, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των σωλήνων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

Επισημαίνεται ότι, λόγω διενέργειας ελέγχων στα προσκομισθέντα δείγματα, αυτά δεν επιστρέφονται στους διαγωνιζομένους.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των σωλήνων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρευρίσκεται και να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των σωλήνων θα υλοποιηθεί σε δύο στάδια, ως εξής:

Α' Στάδιο – Προσωρινή Ποιοτική Παραλαβή

- Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν από κάθε παραγωγή σωλήνων να ειδοποιεί εγγράφως και τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν, την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για τον τόπο και την ώρα που θα γίνει η παραγωγή των σωλήνων. Παράλειψη ειδοποίησης θα σημαίνει απόρριψη των σωλήνων που θα παραχθούν.
- Η παραγωγή και οι έλεγχοι/δοκιμές των σωλήνων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση, όπως προαναφέρθηκε. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει η Επιτροπή αν οι σωλήνες 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.

- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των σωλήνων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ΕΛΟΤ EN 12201-01 έως 07.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των σωλήνων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 10% ανά κωδικό υλικού, σε σωλήνες της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος δύναται να περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του σωλήνα, 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:

Έλεγχος πρώτης ύλης

- ✓ Μέτρηση δείκτη ροής (MFI)
- ✓ Μέτρηση πυκνότητας (Density)
- ✓ Περιεκτικότητα πτητικών (Volatile Content)
- ✓ Περιεκτικότητα υγρασίας (Water content)
- ✓ Διασπορά Πιγμέντου (Pigment Dispersion)
- ✓ Θερμική σταθερότητα (OIT-Oxidation Induction Time)

Έλεγχος – δοκιμές σωλήνων

- ✓ Γεωμετρικά χαρακτηριστικά (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Μέτρηση δείκτη ροής (MFI)
- ✓ Θερμική σταθερότητα (OIT-Oxidation Induction Time)
- ✓ Αντοχή σε εφελκυσμό (Tensile strength)
- ✓ Αντοχή σε βραδεία ανάπτυξη ρήγματος (Resistance to slow crack growth)
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength)
- ✓ Δοκιμές γήρανσης (Resistance to weathering)
- ✓ Επιμήκυνση κατά τη θραύση (Elongation at break)
- ✓ Δοκιμή σύνθλιψης (Squeeze off)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των σωλήνων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).

- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Β' Στάδιο – Οριστική Ποιοτική Παραλαβή

- Μετά τη μεταφορά των σωλήνων από τον προμηθευτή στις εγκαταστάσεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. στο Μενίδι, θα γίνει λήψη τυχαίου δείγματος ανά διατομή παραδιδόμενου σωλήνα/κωδικό υλικού από την Επιτροπή Παραλαβής, σήμανσή του με ανεξίτηλο χρώμα και αποστολή του στην ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. για μακροσκοπικό έλεγχο της πρώτης ύλης και πιστοποίηση κατασκευής των σωλήνων βάσει των Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201.
- Απαραίτητη προϋπόθεση για τη σύνταξη και υπογραφή Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής Παραλαβής αποτελεί η παραλαβή του πιστοποιητικού ελέγχου των προαναφερόμενων δειγμάτων από την ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.. Σε περίπτωση αρνητικών αποτελεσμάτων, οι παραδοθέντες σωλήνες δεν γίνονται αποδεκτοί, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με τη δαπάνη ελέγχου των δοκιμών και υποχρεούται να παραλάβει με δαπάνες του από τις εγκαταστάσεις της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε. τους σωλήνες εντός μηνός από τη σχετική έγγραφη ενημέρωσή του.

Πιστοποιητικά

Κάθε παραγγελία σωλήνων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής σωλήνων, σύμφωνα με τον πίνακα 7 του ΕΛΟΤ CEN/TS 12201-07, με τα οποία τεκμηριώνεται ότι ο σωλήνας της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-02.
Επισημαίνεται ότι, ο μετρημένος Δείκτης Ροής Τήγματος (MFR) της κάθε παρτίδας δεν μπορεί να έχει απόκλιση μεγαλύτερη από 0,2 gr. / 10 λεπτά από το αντίστοιχο MFR 190/5 της πρώτης ύλης.
- Τους Πίνακες 2 και 3 της Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ CEN/TS 12201-07:2004, συμπληρωμένους από τον κατασκευαστή των σωλήνων με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών που τεκμηριώνουν ότι η πρώτη ύλη και ο σωλήνας τηρούν τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 12201-01 και ΕΛΟΤ EN 12201-02.
- Στοιχεία /χαρακτηριστικά της χρησιμοποιηθείσας πρώτης ύλης για την παραγωγή της συγκεκριμένης παρτίδας σωλήνων (δείκτη ροής τήγματος, πυκνότητα, περιεκτικότητα πτητικών, περιεκτικότητα υγρασίας, περιεκτικότητα αιθάλης, διασπορά αιθάλης ή πιγμέντου, θερμική σταθερότητα, κλπ.).
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων σωλήνων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής, επίσημα μεταφρασμένο στη Ελληνική γλώσσα.

Σωλήνες που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Οι σωλήνες θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

Σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης ή φθοράς ή μη ικανοποιητικής λειτουργίας των σωλήνων κατά το χρόνο της εγγύησης η οποία οφείλεται σε τεχνική/ποιοτική ανεπάρκειά τους, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τους σωλήνες, όπου αυτοί βρίσκονται τοποθετημένοι, με καινούργιους σωλήνες ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

515.03

**ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
PE100, SDR9, DN63, ΠΩΜΑ - ΠΩΜΑ**

CPV 44163160-9

6 Μαρτίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163160-9	Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα
------------	--------------------------------

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, πολλαπλών εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου. Όλα τα εξαρτήματα προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

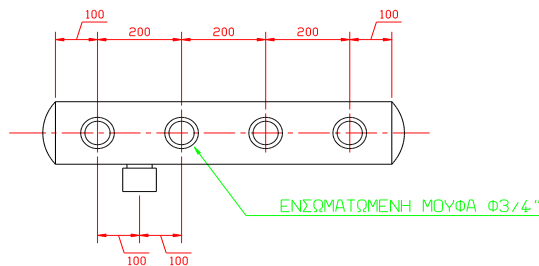
Τα πολλαπλά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Το πολλαπλό αποτελείται από τεμάχιο αγωγού από πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ63, υψηλής πυκνότητας HDPE (PE 100), κλάσης αντοχής MRS10 και SDR9. Το μήκος του θα είναι 80 εκ. και θα πρέπει να είναι από πρωτογενές υλικό, χρώματος “μπλε”.

Αμφίπλευρα, το πολλαπλό θα φέρει στεγανά πώματα, τα οποία θα πρέπει να είναι συνδεδεμένα με το κύριο σώμα με τη μέθοδο της αυτογενούς συγκόλλησης (socket ή butt fusion ή ειδικό τεμάχιο ηλεκτρομούφας), αποκλεισμένης της μηχανικής σύνδεσης.

Επί του αγωγού του πολλαπλού και στην ίδια γενέτειρα θα ενσωματωθούν 4 μούφες (ορειχάλκινες ή ανοξείδωτες) διατομής 3/4" (βλέπε σκαρίφημα).



Οι μούφες θα τοποθετηθούν σε αξονική απόσταση 20 εκ η μία από την άλλη (η 1η και η 4η σε απόσταση 10 εκ από τα πώματα). Η προσαρμογή - ενσωμάτωση της μούφας στο πολλαπλό μπορεί να γίνει με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- με έγχυση σε καλούπι
- με σέλες που έχουν συγκολληθεί δια της μεθόδου της αυτογενούς συγκόλλησης
- με αυτογενή συγκόλληση ειδικού τεμαχίου, το οποίο συγκολλάται αφενός μεν στο πάχος του τοιχώματος, αφετέρου δε εξωτερικά επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίδεται όχι μόνο στη συγκόλληση, αλλά και στην αγκύρωση της μούφας εντός του πολυαιθυλενίου. Για δε την καλύτερη αγκύρωση, θα πρέπει να υπάρχει ικανός αριθμός προεξοχών και εσοχών, ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα ακόμα και υπό συνθήκες περιστροφής, κάμψης, θλίψης και εφελκυσμού.

Εκτός των ανωτέρω τεσσάρων μουφών διατομής 3/4", τοποθετείται και πέμπτη μούφα διατομής 1" (ορειχάλκινη ή ανοξείδωτη). Η μούφα αυτή τοποθετείται σε απόσταση 20 εκ. από το ένα άκρο του πολλαπλού (βρίσκεται δηλαδή στο μεσοδιάστημα της 1ης και 2ης εκ των τεσσάρων μουφών των 3/4") και επί γενέτειρας, η οποία σχηματίζει γωνία 90 μοίρες με τη γενέτειρα των 4 μουφών 3/4".

Η προσαρμογή - ενσωμάτωση της μούφας 1" γίνεται με έναν από τους ήδη αναφερθέντες τρόπους για αυτές των 3/4".

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Τα εξαρτήματα θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή
- Κατηγορία υλικού και δείκτη SDR 9
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν κάρτα δεδομένων, στην οποία θα υπάρχει barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code).

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα εξαρτήματα θα συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια, τα οποία θα τοποθετηθούν σε ευρωπαϊάτες. Κάθε χαρτοκιβώτιο θα αναγράφει με ευκρίνεια το περιεχόμενό του. Εναλλακτικά, τα εξαρτήματα θα τοποθετηθούν «στα ίσια» ανά 100 τεμάχια σε ξύλινη συσκευασία.

Η μεταφορά των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των εξαρτημάτων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού ένα δείγμα.**

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού:**

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι τα εξαρτήματα που θα παραδοθούν θα είναι ίδια με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται στην Ελλάδα, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201 Μέρη 1-3. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (EBETAM Α.Ε., άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία ή που παράγονται νόμιμα σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες εκτός Ε.Ε. απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση Πιστοποιητικού Ελέγχου, που εκδίδεται από την EBETAM Α.Ε.

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.
- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength), σε πίεση 25 bar για 30 λεπτά, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος περίπου 20°C. Καμία διαρροή ή δάκρυσμα δεν είναι αποδεκτό.

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των εξαρτημάτων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση εξαρτημάτων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εξαρτήματα που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

515.02

**ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
PE100, SDR9, DN63, ΚΑΜΠΥΛΗ 90° - ΠΩΜΑ**

CPV 44163160-9

6 Μαρτίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44163160-9	Αγωγοί διανομής και εξαρτήματα
------------	--------------------------------

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, πολλαπλών εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου. Όλα τα εξαρτήματα προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα πολλαπλά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

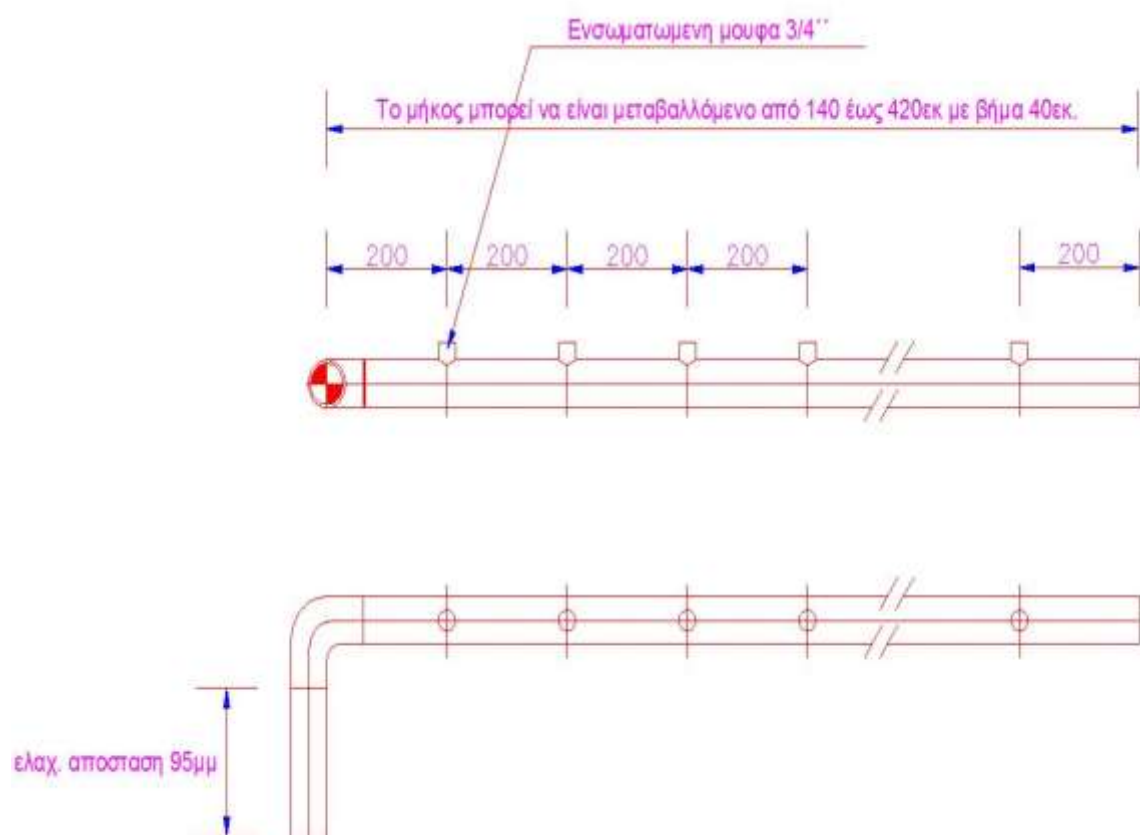
1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Το πολλαπλό νέου τύπου αποτελείται από τεμάχιο αγωγού από πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ63, υψηλής πυκνότητας HDPE (PE100), κλάσης αντοχής MRS10 και SDR9. Το μήκος του θα είναι μεταβαλλόμενο από 140 εκ έως και 420 εκ., με βήμα 40 εκατοστών και θα πρέπει να είναι από πρωτογενές υλικό, χρώματος “μπλε”.

Το πολλαπλό νέου τύπου θα φέρει στο ένα του άκρο στεγανό πώμα, το οποίο θα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με το κύριο σώμα με τη μέθοδο της αυτογενούς συγκόλλησης (socket ή

butt fusion ή ειδικό τεμάχιο ηλεκτρομούφας), αποκλειόμενης της μηχανικής σύνδεσης, ενώ στο άλλο του άκρο θα καταλήγει σε ευθύ άκρο μετά την παρεμβολή καμπύλης 90 μοιρών.

Η καμπύλη θα είναι από PE100 και η συγκόλλησή της επί του κυρίως σώματος του πολλαπλού θα γίνεται με SOCKET FUSION για μεγαλύτερη αξιοπιστία της σύνδεσης. Το ευθύγραμμο άκρο μετά την καμπύλη θα έχει ικανό μήκος για την τοποθέτηση είτε συνδέσμου μηχανικής σύσφιξης είτε ηλεκτρομούφας. Σε κάθε περίπτωση το ευθύγραμμο μήκος δεν θα είναι μικρότερο του 1.5D ήτοι $1.5 \times 63 \approx 95$ χιλιοστά (βλέπε σκαρίφημα κάτωθι). Η κλάση του ειδικού τεμαχίου καμπύλης θα είναι SDR 9, ποιότητας PE 100.



Επί του αγωγού του πολλαπλού νέου τύπου και στην ίδια γενέτειρα θα ενσωματωθούν μούφες (ορειχάλκινες ή ανοξείδωτες) διατομής 3/4". Οι μούφες θα τοποθετηθούν σε αξονική απόσταση 200μμ η μία από την άλλη, όπως επίσης και σε απόσταση 200μμ από τα τέρματα.

Η προσαρμογή - ενσωμάτωση της μούφας στο πολλαπλό νέου τύπου μπορεί να γίνει με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- με έγχυση σε καλούπι
- με σέλες που έχουν συγκολληθεί δια της μεθόδου της αυτογενούς συγκόλλησης ή

- με αυτογενή συγκόλληση ειδικού τεμαχίου , το οποίο συγκολλάται αφενός μεν στο πάχος του τοιχώματος αφετέρου δε εξωτερικά επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού .

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίδεται όχι μόνο στη συγκόλληση, αλλά και στην αγκύρωση της μούφας εντός του αγωγού από πολυαιθυλένιο. Για δε την καλύτερη αγκύρωση θα πρέπει να υπάρχει ικανός αριθμός προεξοχών και εσοχών, ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα ακόμα και υπό συνθήκες περιστροφής, κάμψης, θλίψης και εφελκυσμού.

Η καμπύλη θα βρίσκεται στο αριστερό άκρο του πολλαπλού, όταν αυτό το βλέπουμε από επάνω με το επίπεδό της κάθετο στο επίπεδο που σχηματίζεται από τους άξονες των μουφών (βλέπε σκαρίφημα άνωθεν).

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Τα εξαρτήματα θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή
- Κατηγορία υλικού και δείκτη SDR 9
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν κάρτα δεδομένων, στην οποία θα υπάρχει barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code).

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα εξαρτήματα θα τοποθετούνται «στα ίσια» σε ξύλινη συσκευασία ανά 40, 60, 80 ή 100 τεμάχια, όπως περιγράφεται στη Διακήρυξη. Κάθε συσκευασία θα αναγράφει με ευκρίνεια την ποσότητα του περιεχομένου της.

Η μεταφορά των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των εξαρτημάτων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** ένα δείγμα από κάθε προσφερόμενο μήκος.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισημείωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.

- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τύπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι τα εξαρτήματα που θα παραδοθούν θα είναι ίδια με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN 12201 Μέρη 1-3**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :**

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.

- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength), σε πίεση 25 bar για 30 λεπτά, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος περίπου 20°C. Καμία διαρροή ή δάκρυσμα δεν είναι αποδεκτό.

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των εξαρτημάτων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση εξαρτημάτων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εξαρτήματα που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

521.01

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ
ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ**

**CPV 44167000-8
44167400-2
44167300-1**

3 Φεβρουαρίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
44167400-2	Καμπύλες
44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, των διαφόρων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου ευθέων άκρων. Όλα τα εξαρτήματα προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ευθέων άκρων θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Πρώτη Ύλη

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα για τη σύνδεση αγωγών πολυαιθυλενίου HDPE με πρώτη ύλη PE-100, με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης (electrofusion).

Η πρώτη ύλη των διάφορων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) PE-100, ομογενοποιημένο, χωρίς προσμίξεις, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-01 (Μέρος 1 : Γενικά), χρώματος μαύρου ή μπλε.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζει αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σωλήνα και των εξαρτημάτων.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η πρώτη ύλη θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που θα ανήκουν στο σύνδεσμο PE100+ Association.

Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ευθέων άκρων

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου θα παραχθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 και τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους θα είναι τα ακόλουθα:

- Κατηγορία υλικού πολυαιθυλενίου : PE100
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS (Minimum Required Strength): 10 MPa
- Ονομαστική διάμετρος, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας: τουλάχιστον 16 atm (PN16)
- Δείκτης Standard Dimension Ratio (SDR): 11
- Ημερομηνία παραγωγής μικρότερη του ενός έτους.

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των διάφορων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες. Τα άκρα θα είναι καθαρά, χωρίς παραμορφώσεις, κομμένα κάθετα κατά τον άξονα του εξαρτήματος.

Θα είναι αποκλειστικά παραγωγής με την μέθοδο Injection molded, αποκλειόμενης της προσφοράς εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους και/ή έχουν υποστεί ή έχουν προκύψει από οποιαδήποτε επεξεργασία.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Τα εξαρτήματα θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή

- Κατηγορία υλικού (PE100) και δείκτη SDR 11
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν κάρτα δεδομένων, στην οποία θα υπάρχει barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code).

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα εξαρτήματα θα συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια. Κάθε χαρτοκιβώτιο ή προστατευτική συσκευασία θα αναγράφει με ευκρίνεια το περιεχόμενό του.

Η μεταφορά των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το PE, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των εξαρτημάτων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού ένα δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο και κάθε εξάρτημα.**

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού:**

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι τα εξαρτήματα που θα παραδοθούν θα είναι ίδια με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/νσης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.
- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).

✓ Εμφάνιση

✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των εξαρτημάτων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση εξαρτημάτων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εξαρτήματα που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

521.03

**ΛΑΙΜΟΙ ΦΛΑΝΤΖΑΣ (ΕΥΘΕΩΣ
ΑΚΡΟΥ – SPIGOT)**

CPV 44167300-1

16 Φεβρουαρίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.2</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44167300-1	Καμπύλες, “ταυ” και εξαρτήματα σωληνώσεων
------------	---

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, των λαιμών φλάντζας ευθέως άκρου. Όλα τα εξαρτήματα προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις
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 10025-02	Προϊόντα θερμής έλασης για χάλυβες κατασκευών - Μέρος 2: Τεχνικοί όροι παράδοσης για μη κεκραμένους χάλυβες κατασκευών

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι λαιμοί φλάντζας θα συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2 καθώς και με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτά πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Οι λαιμοί φλάντζας ως εξαρτήματα θα τοποθετούνται στο άκρο αγωγού πολυαιθυλενίου για την εξασφάλιση της δυνατότητας σύνδεσης με φλάντζα αντίστοιχης διάστασης

μεταλλικού εξαρτήματος, (π.χ. φλάντζα άκρου μεταλλικού αγωγού, δικλείδας υδρομετρητή κτλ.).

Οι λαιμοί φλάντζας θα αποτελούνται από δύο τεμάχια ως εξής : α) Ένα ευθύ άκρο β) ένα άκρο φλάντζα για τη σύνδεση με φλάντζα μεταλλικού εξαρτήματος.

A) Ευθύ Άκρο

Το ευθύ άκρο του λαιμού φλάντζας (flange adaptor) θα είναι SDR 11 και θα συμφωνεί με όσα αναφέρονται στο ΕΛΟΤ EN 12201-3, ώστε να μπορεί να συνδεθεί με τα υπόλοιπα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου και θα έχει ονομαστική πίεση τουλάχιστον 16 bar.

Υλικό κατασκευής ευθέως άκρου

Το ευθύ άκρο του λαιμού φλάντζας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατάλληλο για τη σύνδεση αγωγών πολυαιθυλενίου HDPE με πρώτη ύλη PE-100, με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης (electrofusion).

Η πρώτη ύλη του ευθέως άκρου του λαιμού φλάντζας θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) PE-100, ομογενοποιημένο, δίχως προσμίξεις, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-01 (Μέρος 1 : Γενικά), χρώματος μαύρου ή μπλε.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζει αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των εξαρτημάτων.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η πρώτη ύλη θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που θα ανήκουν στο σύνδεσμο PE100+ Association.

Χαρακτηριστικά ευθέως άκρου

Οι λαιμοί φλάντζας ευθέως άκρου θα παραχθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 και τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους θα είναι τα ακόλουθα:

- Κατηγορία υλικού πολυαιθυλενίου : PE100
- Ονομαστική διάμετρος, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας: τουλάχιστον 16 atm (PN16)
- Δείκτης Standard Dimension Ratio (SDR): 11
- Ημερομηνία παραγωγής μικρότερη του ενός έτους.

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των διάφορων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες.

B) Φλάντζα

Οι φλάντζες θα είναι χαλύβδινες κατασκευασμένες από κατάλληλο υλικό και με την κατάλληλη παραγωγική διαδικασία, ώστε να αντέχει τη μόνιμη σύνδεση με φλάντζα της ίδιας διάστασης μεταλλικού εξαρτήματος. Η κατασκευή των φλαντζών θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο **ΕΛΟΤ EN 1092-1 «Type 02 Loose plate flange with lapped pipe end» για 16 bar, Type 33.**

Υλικό κατασκευής φλάντζας, ανοχές και βάρη

Το υλικό κατασκευής των φλαντζών θα είναι S235JR κατά ΕΛΟΤ EN 10025-02 ή καλύτερης ποιότητας (ήτοι S275, S355 ή S450) και θα προστατεύονται από την οξείδωση με γαλβάνισμα εν θερμό. Οι ανοχές των διαστάσεων των φλαντζών θα συμφωνούν με τον πίνακα 22 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-1. Τα βάρη των φλαντζών θα είναι σε συμφωνία με το παράρτημα C.4, **Type 02** του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1092-1. Τα πραγματικά βάρη μπορούν να αποκλίνουν σε κάποιο βαθμό εξαιτίας των επιτρεπόμενων ανοχών των διαστάσεων.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ**A) Ευθύ Άκρο**

Οι λαιμοί φλάντζας (ευθύ άκρο) θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή
- Κατηγορία υλικού (PE100) και δείκτη SDR 11
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν κάρτα δεδομένων, στην οποία θα υπάρχει barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code).

B) Φλάντζα

Κάθε φλάντζα θα φέρει υποχρεωτικά σήμανση η οποία θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-1 (marking). Η σήμανση θα είναι μόνιμη, ευανάγνωστη, ανθεκτική στο χρόνο και θα περιλαμβάνει:

- Την επωνυμία / σήμα του κατασκευαστή
- Τον αριθμό του ευρωπαϊκού προτύπου (ήτοι EN 1092-1)
- Τον τύπο της φλάντζας
- Την ονομαστική διάμετρο της φλάντζας
- Την ονομαστική πίεση της φλάντζας
- Το υλικό κατασκευής της φλάντζας

Σε περίπτωση κατά την οποία το μέγεθος της φλάντζας είναι τέτοιο που δεν επιτρέπει την αναγραφή όλης της ανωτέρω σήμανσης τότε η ελάχιστη απαιτούμενη σήμανση θα περιλαμβάνει:

- Την επωνυμία / σήμα του κατασκευαστή
- Τα γράμματα EN
- Την ονομαστική πίεση της φλάντζας
- Το υλικό κατασκευής της φλάντζας.

Σε κάθε περίπτωση η σήμανση EN 1092-1 με το όνομα του κατασκευαστή αντιπροσωπεύει τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή ως προς το Ευρωπαϊκό πρότυπο.

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι λαιμοί φλάντζας θα συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια. Κάθε χαρτοκιβώτιο ή προστατευτική συσκευασία θα αναγράφει με ευκρίνεια το περιεχόμενό του.

Η μεταφορά των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το ΡΕ, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των ευθέων άκρων των λαιμών φλάντζας και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** ένα δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των λαιμών φλάντζας. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής και του συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων λαιμών φλάντζας για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι οι λαιμοί φλάντζας που θα παραδοθούν είναι ίδιοι με το αξιολογηθέν δείγμα.

- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Αποθηκών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των λαϊμών φλάντζας θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.
- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, όσον αφορά στο ευθύ άκρο, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3. Όσον αφορά στους ελέγχους (καταστροφικούς και μη) των φλαντζών αυτοί θα γίνονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1092-1 (inspection and testing).
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις

εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των λαιμών φλάντζας καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση λαιμών φλάντζας πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ EN 12201-3 & ΕΛΟΤ EN 1092-1, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα πρότυπα.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων λαιμών φλάντζας για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Λαιμοί φλάντζας που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

521.02

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΕΣ**

CPV 44163230-1

44167000-8

44167300-1

3 Φεβρουαρίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.4</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τους παρακάτω κωδικούς CPV:

44163230-1	Σύνδεσμοι αγωγών
44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, των διαφόρων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου ηλεκτρομουφών, ηλεκτροσυστολών, ηλεκτροταύ, ηλεκτρογωνιών για αγωγούς πολυαιθυλενίου PE100. Όλα τα εξαρτήματα προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου οι ηλεκτρομούφες, οι ηλεκτροσυστολές, τα ηλεκτροταύ και οι ηλεκτρογωνιές θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Πρώτη Ύλη

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλα για τη σύνδεση αγωγών πολυαιθυλενίου HDPE με πρώτη ύλη PE-100, με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης (electrofusion).

Η πρώτη ύλη των διάφορων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) PE-100, ομογενοποιημένο, χωρίς προσμίξεις, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-01 (Μέρος 1 : Γενικά), χρώματος μαύρου ή μπλε.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζει αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σωλήνα και των εξαρτημάτων.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η πρώτη ύλη θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που θα ανήκουν στο σύνδεσμο PE100+ Association.

Διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ηλεκτρομούφες, ηλεκτροσυστολές, ηλεκτροταύ, ηλεκτρογωνιές

Τα διάφορα εξαρτήματα πολυαιθυλενίου θα παραχθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 και τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους θα είναι τα ακόλουθα:

- Κατηγορία υλικού πολυαιθυλενίου : PE100
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS (Minimum Required Strength): 10 MPa
- Ονομαστική διάμετρος, ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας: τουλάχιστον 16 atm (PN16)
- Δείκτης Standard Dimension Ratio (SDR): 11
- Ημερομηνία παραγωγής μικρότερη του ενός έτους.

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των διάφορων εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες.

Η ηλεκτρική αντίσταση των διαφόρων εξαρτημάτων θα είναι μονοκαλωδιακή (monofilar) για διαμέτρους έως και Φ400 και μπορεί να είναι δικαλωδιακή (bifilar) για διαμέτρους πάνω από Φ400 και θα είναι πλήρως καλυμμένη από πολυαιθυλένιο. Οι ακροδέκτες της ηλεκτρικής αντίστασης θα είναι προστατευμένοι, ώστε να μην έρθουν σε επαφή με τον τεχνικό κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης. Η τάση του ρεύματος εφαρμογής θα είναι χαμηλή και κατά μέγιστο 42V ώστε να είναι ασφαλής η συγκόλληση για τους τεχνικούς. Τα

εξαρτήματα θα συγκολλούνται πλήρως σε μια φάση δηλαδή σε ένα κύκλο χωρίς προθέρμανση.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν δείκτες τήξης, ώστε να υπάρχει οπτικός έλεγχος της λήξης της συγκόλλησης.

Τα εξαρτήματα θα διαθέτουν ψυχρές ζώνες περιφερειακά της θερμικής αντίστασης εσωτερικά και εξωτερικά.

Κάθε εξάρτημα θα έχει το κατάλληλο για την επιτυχή ηλεκτροσύντηξη μήκος και γενικά θα είναι πλήρη και έτοιμα προς χρήση.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Τα εξαρτήματα θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή
- Κατηγορία υλικού (PE100) και δείκτη SDR 11
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν 2 κάρτες δεδομένων, ως εξής:

- Στην 1^η κάρτα δεδομένων θα υπάρχει barcode διαγράμμιση, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση / μεταφορά των δεδομένων συγκόλλησης των εξαρτημάτων με barcode και θα είναι τυπωμένα όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τάση ρεύματος, χρόνος θέρμανσης, χρόνος ψύξης, κ.λπ.), ώστε ακόμη και σε περίπτωση φθοράς της barcode διαγράμμισης ή άλλης αιτίας, να είναι δυνατή η χειροκίνητη συγκόλληση του εξαρτήματος.
- Στην 2^η κάρτα δεδομένων θα υπάρχει επίσης barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code), η οποία θα φαίνεται στη συσκευασία.

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα εξαρτήματα θα συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια. Κάθε χαρτοκιβώτιο ή προστατευτική συσκευασία θα αναγράφει με ευκρίνεια το περιεχόμενό του.

Η μεταφορά των εξαρτημάτων θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των εξαρτημάτων πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές

θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το ΡΕ, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των εξαρτημάτων και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού** ένα δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο και κάθε εξάρτημα.

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).

- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι τα εξαρτήματα που θα παραδοθούν θα είναι ίδια με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN 12201**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**EBETAM A.E.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **EBETAM A.E.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.

- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Έλεγχο συγκόλλησης (Welding test)
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των εξαρτημάτων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).

- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση εξαρτημάτων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εξαρτήματα που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

513

**ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ
ΑΓΩΓΟΥΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ 100,
ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛΥΚΟ
ΣΠΕΙΡΩΜΑ 1" – 2"**

CPV 44167000-8

3 Φεβρουαρίου 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.1</u>	<u>ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>
<u>1.2</u>	<u>ΤΥΠΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ</u>
<u>1.3</u>	<u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
<u>1.3.1</u>	<u>ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ</u>
<u>1.3.2</u>	<u>ΣΗΜΑΝΣΗ</u>
<u>1.3.3</u>	<u>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</u>
<u>1.4</u>	<u>ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ</u>
<u>2</u>	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
<u>2.1</u>	<u>ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</u>
<u>2.2</u>	<u>ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ</u>
<u>2.2.1</u>	<u>ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ</u>
<u>2.3</u>	<u>ΔΙΕΝΕΡΓΟΥΜΕΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ</u>
<u>2.3.1</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u>
<u>2.3.2</u>	<u>ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</u>
<u>3</u>	<u>ΕΓΓΥΗΣΗ</u>

Η παρούσα Τεχνική προδιαγραφή αφορά τον παρακάτω κωδικό CPV:

44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
------------	-------------------------------

1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αναφέρεται στην προμήθεια, μεταφορά, τεχνικούς ελέγχους και δοκιμές, των ηλεκτροσελλών παροχής για αγωγούς πολυαιθυλενίου PE100, με ορειχάλκινο θηλυκό σπείρωμα 1"-2". Οι ηλεκτροσέλλες προορίζονται για πόσιμο νερό και για τοποθέτηση εντός του εδάφους.

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.

BS 6920	Testing of non-metallic components with regard to their effect of the quality of water guidance notes
ΕΛΟΤ EN 12201-01	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 1: Γενικά
ΕΛΟΤ EN 12201-02	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για ύδρευση καθώς και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 2: Σωλήνες
ΕΛΟΤ EN 12201-03	Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα
ΕΛΟΤ EN ISO 9001	Συστήματα διαχείρισης της ποιότητας - Απαιτήσεις

1.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι ηλεκτροσέλλες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 με γενικό τίτλο «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού, και για αποστράγγιση και αποχέτευση υπό πίεση - Πολυαιθυλένιο (PE) - Μέρος 3: Εξαρτήματα» και θα συμμορφώνονται με όλα τα επιμέρους συμπεριλαμβανόμενα σε αυτό πρότυπα.

1.3.1 ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ – ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ

Πρώτη Ύλη

Οι ηλεκτροσέλλες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατάλληλες για τη σύνδεση αγωγών πολυαιθυλενίου HDPE με πρώτη ύλη PE-100, με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης (electrofusion).

Η πρώτη ύλη των ηλεκτροσελλών θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) PE-100, ομογενοποιημένο, χωρίς προσμίξεις, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-01 (Μέρος 1 : Γενικά), χρώματος μαύρου ή μπλε.

Η πρώτη ύλη με τα πρόσθετά της θα είναι κατάλληλη για χρήση σε εφαρμογές σε επαφή με πόσιμο νερό και δεν θα επηρεάζει αρνητικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σωλήνα και των εξαρτημάτων.

Υλικό από ανακύκλωση δεν θα χρησιμοποιείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας παραγωγής της πρώτης ύλης. Αναγεννημένη πρώτη ύλη (second grade, scraped, recycled) δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η πρώτη ύλη θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας στο οποίο θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά της.

Η πιστοποιημένη πρώτη ύλη θα προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένους προμηθευτές, που θα ανήκουν στο σύνδεσμο PE100+ Association.

Ηλεκτροσέλλες

Οι ηλεκτροσέλλες θα παραχθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-03 και τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους θα είναι τα ακόλουθα:

- Κατηγορία υλικού πολυαιθυλενίου : PE100
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS (Minimum Required Strength): 10 MPa
- Ονομαστική διάμετρος (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο του σωλήνα), ανάλογα με τις ανάγκες της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
- Ονομαστική πίεση λειτουργίας : τουλάχιστον 16 atm (PN16)
- Δείκτης Standard Dimension Ratio (SDR): 11
- Ημερομηνία παραγωγής μικρότερη του ενός έτους.

Οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες των ηλεκτροσελλών θα είναι λείες, καθαρές και απαλλαγμένες από αυλακώσεις ή /και άλλα ελαττώματα, όπως πόροι στην επιφάνεια που δημιουργούνται από αέρα, κόκκους, κενά ή άλλου είδους ανομοιογένειες.

Οι ηλεκτροσέλλες θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή παροχών σε δίκτυα υπό πίεση τουλάχιστον 16 bar χωρίς διακοπή της ροής. **Οι σέλλες θα είναι με ευθύ ελεύθερο άκρο και θα έχουν ενσωματωμένο θηλυκό σπείρωμα 1'' ή 2''.**

Θα είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε να επιτρέπουν την τοποθέτηση κρουνού με αρσενικό σπείρωμα στην έξοδό τους. Η υδροληψία θα γίνεται με την χρήση ειδικού διατρητικού μηχανήματος δια μέσω του κρουνού. Το εξάρτημα που θα φέρει το εσωτερικό σπείρωμα εξόδου της σέλλας θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο μέταλλο και θα

έχει ενσωματωθεί στο σώμα της σέλλας κατά την φάση παραγωγής του. Δεν γίνονται δεκτά εξαρτήματα που θα τοποθετηθούν εκ των υστέρων (συγκολλητά).

Δε θα απαιτούνται συσκευές συγκράτησης για τη συγκόλληση των σελλών για ονομαστικές διαμέτρους μικρότερες ή ίσες των 250 mm, όπου οι σέλλες θα πρέπει να περιβάλλουν πλήρως τον σωλήνα (και το κάτω μέρος του) και θα αποτελούνται από δύο τεμάχια. Το άνω μέρος της σέλλας θα φέρει την ηλεκτρική αντίσταση και θα διαθέτει το εν λόγω ενσωματωμένο εσωτερικό σπείρωμα από μέταλλο. Το κάτω μέρος της σέλλας θα χρησιμοποιείται για τη σύσφιξη του άνω μέρους, έτσι ώστε να εφαρμόζεται η απαιτούμενη πίεση συγκολλήσεως. Η σύσφιξη των δύο τεμαχίων της σέλλας θα επιτυγχάνεται με τη χρήση γαλβανισμένων κοχλιών. Μετά το πέρας της συγκολλήσεως δε θα απομακρύνεται το κάτω μέρος της σέλλας, έτσι ώστε να προσδίδεται επιπλέον αντοχή. Για διαμέτρους μεγαλύτερες ή ίσες των 250 mm οι σέλλες μπορεί και να μην περιβάλλουν τον αγωγό και στην περίπτωση αυτή θα συγκολλούνται με όποιο εξάρτημα κρίνει και παρέχει υποχρεωτικά ο κατασκευαστής, το οποίο θα παραμένει μετά το πέρας της συγκόλλησης, ώστε να προσδίδεται επιπλέον αντοχή.

Η ηλεκτρική αντίσταση θα είναι μονοκαλωδιακή (monofilar) και θα είναι πλήρως καλυμμένη από πολυαιθυλένιο. Οι ακροδέκτες της ηλεκτρικής αντίστασης θα είναι προστατευμένοι, ώστε να μην έρθουν σε επαφή με τον τεχνικό κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης. Η τάση του ρεύματος εφαρμογής θα είναι χαμηλή και κατά μέγιστο 42V ώστε να είναι ασφαλής η συγκόλληση για τους τεχνικούς. Τα εξαρτήματα θα συγκολλούνται πλήρως σε μια φάση δηλαδή σε ένα κύκλο χωρίς προθέρμανση.

Οι σέλλες θα φέρουν δείκτες τήξης, ώστε να υπάρχει οπτικός έλεγχος της λήξης της συγκόλλησης.

Οι σέλλες παροχής θα διαθέτουν ψυχρές ζώνες περιφερειακά της θερμικής αντίστασης εσωτερικά και εξωτερικά.

Γενικώς οι σέλλες θα είναι πλήρεις και έτοιμες προς χρήση. Εάν κάποιο ειδικό εργαλείο ή εξάρτημα απαιτείται για το χειρισμό της σέλλας, τότε αυτό θα πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του προμηθευτή και να δοθεί και το αντίστοιχο κόστος στην οικονομική προσφορά.

1.3.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Οι ηλεκτροσέλλες θα φέρουν εμφανώς σήμανση σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία:

- Όνομα/σήμα του κατασκευαστή
- Κατηγορία υλικού (PE100) και δείκτη SDR 11
- Ονομαστική διάμετρος
- Ημερομηνία παραγωγής

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι μόνιμες και ευανάγνωστες. Σήμανση με χρήση αυτοκόλλητης ταινίας δεν γίνεται αποδεκτή.

Τα εξαρτήματα θα φέρουν 2 κάρτες δεδομένων, ως εξής:

- Στην 1^η κάρτα δεδομένων θα υπάρχει barcode διαγράμμιση, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση / μεταφορά των δεδομένων συγκόλλησης των εξαρτημάτων με

barcode και θα είναι τυπωμένα όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τάση ρεύματος, χρόνος θέρμανσης, χρόνος ψύξης, κ.λπ.), ώστε ακόμη και σε περίπτωση φθοράς της barcode διαγράμμισης ή άλλης αιτίας, να είναι δυνατή η χειροκίνητη συγκόλληση του εξαρτήματος.

- Στην 2^η κάρτα δεδομένων θα υπάρχει επίσης barcode διαγράμμιση για την αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code), η οποία θα φαίνεται στη συσκευασία.

1.3.3 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι σέλλες θα συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μετά σε χαρτοκιβώτια. Κάθε χαρτοκιβώτιο ή προστατευτική συσκευασία θα αναγράφει με ευκρίνεια το περιεχόμενό του.

Η μεταφορά των σελλών θα πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση η αποφυγή δημιουργίας φθορών (τσακίσματα, εκδορές, γδαρσίματα, κλπ.).

Η αποθήκευση των σελλών πρέπει να γίνεται σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις υψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες. Επιπρόσθετα, οι σέλλες δεν θα πρέπει να έρχονται σε επαφή με ουσίες που καταστρέφουν το ΡΕ, όπως πετρέλαιο, χημικά κλπ.

1.4 ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά την ποιότητα των υλικών των σελλών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Εγκύκλιο 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012).

Ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις σύμφωνα με μια τουλάχιστον από τις παρακάτω οδηγίες: DVGW W270 και UBA-coatings Guideline, DGS/VS4, WRAS BS 6920, ANSI/NSF 61 ή της KIWA.

2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται μαζί με την προσφορά τους να υποβάλλουν **επί ποινή αποκλεισμού ένα δείγμα για κάθε αιτούμενη διάμετρο.**

2.2 ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Με την κατάθεση της προσφοράς οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά **επί ποινή αποκλεισμού:**

- Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια και πλήρη τεχνική περιγραφή των εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι, στα διάφορα έγγραφα ξενόγλωσσων οίκων, όπως πιστοποιητικά, δηλώσεις, εκθέσεις δοκιμών, κλπ., θα βεβαιώνεται η γνησιότητά τους με την επισήμειωση της Σφραγίδας της Χάγης (Apostille).
- Πιστοποιητικό κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής – συμμετέχοντα προμηθευτή των εξαρτημάτων.
- Πιστοποιητικό – υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή πρώτης ύλης ότι ανήκει στο σύνδεσμο PE100+ Association.
- Πιστοποιητικά, εγκρίσεις και εκθέσεις δοκιμών αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.
- Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή, στην οποία να αναφέρει ότι τα προσφερόμενα υλικά συμμορφώνονται με την παρούσα τεχνική προδιαγραφή της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε..
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία και ο τόπος εγκατάστασης του εργοστασίου κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον προμηθευτή.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα οριοθετούνται με σαφήνεια οι τμηματικές παραδόσεις, σύμφωνα με τα ζητούμενα του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι οι ηλεκτροσέλλες που θα παραδοθούν θα είναι ίδιες με το αξιολογηθέν δείγμα.
- Φωτοτυπία του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., για την παράδοση ενός δείγματος στις εγκαταστάσεις Περισσού της Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. (στο Τμήμα Δοκιμών & Παραλαβών της Δ/σης Προμηθειών & Μεταφορών, Ωρωπού 156 Γαλάτσι), ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι, για τους σωλήνες και τα εξαρτήματα αυτών, σε εφαρμογή της Υ.Α. Αριθμ. Οικ. 14097/757 (ΦΕΚ3346/Β/14-12-2012) ισχύουν τα εξής:

- Για εξαρτήματα που παράγονται **στην Ελλάδα**, απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης με το ΕΛΟΤ EN12201**. Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**, άρθρο 63 του Ν.4002/2011 και άρθρο 19 του Ν.4038/2012).
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε άλλο **κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία** ή που παράγονται νόμιμα **σε κράτος μέλος της ΕΖΕΣ**, που αποτελεί συμβαλλόμενο μέρος της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (Ε.Ο.Χ.), απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης ή/και Εκθέσεων δοκιμών**, που έχουν εκδοθεί στη χώρα προέλευσης από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.
- Για εξαρτήματα που παράγονται σε χώρες **εκτός Ε.Ε.** απαιτείται η επί ποινή αποκλεισμού, προσκόμιση **Πιστοποιητικού Ελέγχου**, που εκδίδεται από την **ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.**

2.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Γλώσσα σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ορίζεται η ελληνική.

Για όλα τα ζητούμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά γίνεται αποδεκτή και η αγγλική γλώσσα.

Υποβαλλόμενα έγγραφα, πιστοποιητικά και λοιπά δικαιολογητικά σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής και της αγγλικής δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και θεωρούνται ως μη προσκομισθέντα, εκτός αν συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Εξαίρεση αποτελούν σχέδια ή έγγραφα που περιέχουν αποκλειστικά μετρήσεις (με αριθμούς και διεθνή σύμβολα), τα οποία γίνονται αποδεκτά και σε άλλη ευρωπαϊκή γλώσσα.

Τα έγγραφα, όπως υπεύθυνες δηλώσεις, βεβαιώσεις, που εκδίδονται από το εργοστάσιο κατασκευής, το οποίο βρίσκεται εκτός της Ελλάδας, πρέπει να είναι θεωρημένα σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης και να φέρουν την Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

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.

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 εξαρτημάτων (εξωτερική διάμετρος, κ.α.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει σε πιστοποιημένο εργαστήριο να προβεί σε όλους τους ελέγχους και δοκιμές που απαιτούνται (βάσει των απαιτήσεων των προτύπων ΕΛΟΤ EN 12201-3) σε προσκομισθέντα δείγματα, για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά τους καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές προσβολές. 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.

Από το σύνολο των προαναφερόμενων ελέγχων (δικαιολογητικά και έλεγχος δείγματος) θα προκύψουν οι διαγωνιζόμενοι εκείνοι που πληρούν τις τεχνικές και λοιπές προϋποθέσεις ώστε στη συνέχεια να αναδειχτεί ο μειοδότης.

2.3.2 ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Εργοστασιακός έλεγχος/ δοκιμές :

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας των εξαρτημάτων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. θα ορίσει για το σκοπό αυτό, η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. 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.

Ο έλεγχος και η ποιοτική παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να παρακολουθεί όλη τη διαδικασία παραγωγής της εκάστοτε παραγγελίας και τους εργαστηριακούς ελέγχους και η οποία στη συνέχεια θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο. Η διενέργεια της ποιοτικής παραλαβής των τεμαχίων της προμήθειας των εξαρτημάτων θα υλοποιηθεί ως εξής:

- Οι έλεγχοι/δοκιμές των εξαρτημάτων θα γίνουν παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής, μετά από έγγραφη ειδοποίηση του Προμηθευτή τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες νωρίτερα από τη δοκιμή. 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.

- Η λήψη και η διαμόρφωση των δειγμάτων για τον έλεγχο της ποιότητας των εξαρτημάτων, καθώς και οι δοκιμές, θα γίνονται σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12201-3.
- Για την ποιοτική παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης των εξαρτημάτων η Επιτροπή Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει έλεγχο ποιότητας στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή σε ποσοστό έως και 3% ανά κωδικό υλικού, σε εξαρτήματα της επιλογής της Επιτροπής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα περιλαμβάνει οπτικό έλεγχο του εξαρτήματος, 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 (διάμετρος, πάχος, παραμόρφωση -ovality).
- ✓ Εμφάνιση
- ✓ Έλεγχος συγκόλλησης (Welding test)
- ✓ Δοκιμές υδραυλικής πίεσης (Internal pressure test, Hydrostatic Strength)

Σε περιπτώσεις αστοχίας των αναφερόμενων ελέγχων σε ποσοστό έως και 2% της ελεγχόμενης ποσότητας, θα γίνεται επανάληψη των ελέγχων και σε περίπτωση εκ νέου αστοχίας θα απορρίπτεται όλη η τμηματική ποσότητα. Η δαπάνη των επαναληπτικών ελέγχων βαρύνει τον προμηθευτή.

- Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα του ελέγχου της σύστασης της πρώτης ύλης των εξαρτημάτων καθώς και της ποιότητας/αντοχής αυτών, σε πιστοποιημένο εργαστήριο της επιλογής της.
- Έλεγχος από την Επιτροπή Παραλαβής των παραστατικών στοιχείων αγοράς της πρώτης ύλης για τη συγκεκριμένη παρτίδα/τμηματική παράδοση (π.χ. ποσότητα, τιμή αγοράς, κωδικός αναγνώρισης-id της πρώτης ύλης).
- Σύνταξη και υπογραφή του Πρωτοκόλλου Ποιοτικής Παραλαβής από την Επιτροπή.

Πιστοποιητικά

Κάθε παράδοση εξαρτημάτων πρέπει να συνοδεύεται από:

- Υπεύθυνη δήλωση/Πιστοποιητικό του κατασκευαστή συμπληρωμένο με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών ανά παρτίδα παραγωγής εξαρτημάτων, σύμφωνα με το EN 12201-3, με το οποίο τεκμηριώνεται ότι το εξάρτημα της κάθε παρτίδας τηρεί τις απαιτήσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο πρότυπο.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου αναφορικά με την καταλληλότητα των προσφερόμενων εξαρτημάτων για χρήση σε δίκτυα πόσιμου ύδατος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναγράφονται στην παράγραφο 1.4 της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής.

Εξαρτήματα που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της παρούσας Τεχνικής Προδιαγραφής θα απορρίπτονται.

3 ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα εξαρτήματα θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από το εργοστάσιο κατασκευής και από τον προμηθευτή για χρονική διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από την Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

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 εξαρτήματα ή σε κάθε περίπτωση, με δικές του δαπάνες, να αποκαταστήσει τη λειτουργία τους.

17PROC005971184 2017-03-24



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Διαγωνισμού με Συμφωνία Πλαίσιο
2 ετούς Διάρκειας και με δικαίωμα παράτασης ενός έτους για την
Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1301100029	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ25 PN16 MRS10 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ ΜΠΛΕ	MET	94.000	47.000
2	1301100001	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ32 PN16 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ	MET	84.000	42.000
3	1301100033	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ63 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	33.500	16.500
4	1301100022	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ110 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	97.000	48.000
5	1301100023	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ160 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	44.000	21.540
6	1301100034	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ200 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	24.000	11.520
7	1301100035	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ250 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	6.600	3.300
8	1301100036	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ315 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	1.800	900
9	1301100039	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ400 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	400	132

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1460100006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 4Χ3/4" ΠΩΜΑ-ΠΩΜΑ	TEM	13.500	6.700
2	1460200001	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 6Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	3.000	1.450
3	1460200002	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 8Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	1.900	930
4	1460200009	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 10Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	1.000	530
5	1460200004	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 12Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	800	400
6	1460200005	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 14Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	700	330
7	1460200006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 16Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	600	300
8	1460200007	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 20Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	300	140
9	1460200008	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 24Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	300	160

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΗΣ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1425200001	ΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ PN16	TEM	25	12
2	1425300012	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN90 90ΜΟΙΡ	TEM	30	15
3	1425300013	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	TEM	400	200
4	1425300014	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	TEM	400	200
5	1425300001	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	TEM	35	20
6	1425300003	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	TEM	160	80
7	1425300005	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 45ΜΟΙΡ	TEM	100	50
8	1425300006	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 90ΜΟΙΡ	TEM	50	25
9	1425300015	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ	TEM	35	20
10	1425300004	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 90ΜΟΙΡ	TEM	25	10
11	1425300008	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN315 90ΜΟΙΡ	TEM	15	10
12	1470600007	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 90) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80 PN16-ΣΕΤ	TEM	300	150
13	1470600008	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 110) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN100 PN16-ΣΕΤ	TEM	2.400	1.200
14	1470600024	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 160) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN150 PN16-ΣΕΤ	TEM	1.100	550
15	1470600018	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 200) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN200 PN16-ΣΕΤ	TEM	220	100
16	1470600026	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 250) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN250 PN16-ΣΕΤ	TEM	75	35
17	1470600021	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN300 PN16-ΣΕΤ	TEM	25	10
18	1470600027	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN315 PN16-ΣΕΤ	TEM	6	3
19	1425500002	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN63 PN16	TEM	180	90
20	1425500001	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN110 PN16	TEM	410	200
21	1425500003	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN160 PN16	TEM	45	20
22	1425500004	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN200 PN16	TEM	15	7
23	1426100003	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN110 PN16	TEM	10	5
24	1426100004	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN160 PN16	TEM	2	1
25	1426100005	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X110 PN16	TEM	2	1
26	1426100006	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X200 PN16	TEM	2	1
27	1425100012	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	TEM	2	1
28	1425100005	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	TEM	2	1
29	1425100006	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	TEM	2	1
30	1425400014	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN110	TEM	4	2
31	1425400010	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN160	TEM	100	50

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΞΗΣ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΞΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
32	1425400002	ΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN200	ΤΕΜ	85	40
33	1425400003	ΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN315	ΤΕΜ	15	10
34	1425400017	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN160X110 PN16	ΤΕΜ	2	1
35	1425400020	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN250X110 PN16	ΤΕΜ	8	5
36	1425400021	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN250X160 PN16	ΤΕΜ	2	1
37	1428400002	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN63 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	260	130
38	1428400004	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	270	135
39	1428400005	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	190	95
40	1428400007	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	60	30
41	1428400008	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	100	50
42	1428100008	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN63	ΤΕΜ	780	390
43	1428100016	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN90	ΤΕΜ	170	85
44	1428100018	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN110	ΤΕΜ	13.500	6.750
45	1428100005	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN160	ΤΕΜ	4.200	2.100
46	1428100003	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN200	ΤΕΜ	2.350	1.150
47	1428100012	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN250	ΤΕΜ	450	210
48	1428100014	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN315	ΤΕΜ	250	120
49	1466100022	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	ΤΕΜ	3.200	1.600
50	1466100001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	ΤΕΜ	2.000	1.000
51	1466100002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	ΤΕΜ	1.400	700
52	1466100009	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	ΤΕΜ	900	450
53	1466100012	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	ΤΕΜ	600	300
54	1466100015	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	ΤΕΜ	400	200
55	1466100013	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	ΤΕΜ	320	160
56	1466100016	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	ΤΕΜ	200	100
57	1428200001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN90-63	ΤΕΜ	100	50
58	1428200002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN110-90	ΤΕΜ	300	150
59	1428200003	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN160-110	ΤΕΜ	280	140
60	1428200007	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN200-160	ΤΕΜ	90	45
61	1428200005	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN250-200	ΤΕΜ	40	20
62	1428500002	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN63	ΤΕΜ	120	60
63	1428500004	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN110	ΤΕΜ	180	90
64	1428500005	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN160	ΤΕΜ	20	10

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1301100029	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ25 ΡΝ16 ΜRS10 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ ΜΠΛΕ	ΜΕΤ	122.200,00 €	61.100,00 €
2	1301100001	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ32 ΡΝ16 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ	ΜΕΤ	130.200,00 €	65.100,00 €
3	1301100033	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ63 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	67.000,00 €	33.000,00 €
4	1301100022	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ110 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	582.000,00 €	288.000,00 €
5	1301100023	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ160 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	616.000,00 €	301.560,00 €
6	1301100034	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ200 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	393.600,00 €	188.928,00 €
7	1301100035	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ250 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	204.600,00 €	102.300,00 €
8	1301100036	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ315 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	86.400,00 €	43.200,00 €
9	1301100039	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ400 ΡΕ100 ΡΝ16 ΜRS10 SDR11	ΜΕΤ	30.800,00 €	10.164,00 €
				2.232.800,00 €	1.093.352,00 €

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1460100006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 4Χ3/4" ΠΩΜΑ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	364.500,00 €	180.900,00 €
2	1460200001	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 6Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	129.000,00 €	62.350,00 €
3	1460200002	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 8Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	106.400,00 €	52.080,00 €
4	1460200009	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 10Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	70.500,00 €	37.365,00 €
5	1460200004	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 12Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	67.200,00 €	33.600,00 €
6	1460200005	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 14Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	63.910,00 €	30.129,00 €
7	1460200006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 16Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	60.000,00 €	30.000,00 €
8	1460200007	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 20Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	32.400,00 €	15.120,00 €
9	1460200008	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 24Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	34.500,00 €	18.400,00 €
				928.410,00 €	459.944,00 €

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΗΣ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
1	1425200001	ΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ PN16	TEM	1.950,00 €	936,00 €
2	1425300012	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN90 90ΜΟΙΡ	TEM	165,00 €	82,50 €
3	1425300013	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	TEM	2.400,00 €	1.200,00 €
4	1425300014	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	TEM	2.400,00 €	1.200,00 €
5	1425300001	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	TEM	595,00 €	340,00 €
6	1425300003	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	TEM	2.960,00 €	1.480,00 €
7	1425300005	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 45ΜΟΙΡ	TEM	2.900,00 €	1.450,00 €
8	1425300006	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 90ΜΟΙΡ	TEM	1.550,00 €	775,00 €
9	1425300015	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ	TEM	2.450,00 €	1.400,00 €
10	1425300004	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 90ΜΟΙΡ	TEM	2.000,00 €	800,00 €
11	1425300008	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN315 90ΜΟΙΡ	TEM	1.500,00 €	1.000,00 €
12	1470600007	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 90) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80 PN16-ΣΕΤ	TEM	2.310,00 €	1.155,00 €
13	1470600008	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 110) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN100 PN16-ΣΕΤ	TEM	23.760,00 €	11.880,00 €
14	1470600024	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 160) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN150 PN16-ΣΕΤ	TEM	20.570,00 €	10.285,00 €
15	1470600018	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 200) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN200 PN16-ΣΕΤ	TEM	6.534,00 €	2.970,00 €
16	1470600026	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 250) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN250 PN16-ΣΕΤ	TEM	3.375,00 €	1.575,00 €
17	1470600021	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN300 PN16-ΣΕΤ	TEM	1.500,00 €	600,00 €
18	1470600027	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN315 PN16-ΣΕΤ	TEM	480,00 €	240,00 €
19	1425500002	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN63 PN16	TEM	360,00 €	180,00 €
20	1425500001	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN110 PN16	TEM	2.173,00 €	1.060,00 €
21	1425500003	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN160 PN16	TEM	495,00 €	220,00 €
22	1425500004	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN200 PN16	TEM	300,00 €	140,00 €
23	1426100003	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN110 PN16	TEM	250,00 €	125,00 €
24	1426100004	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN160 PN16	TEM	110,00 €	55,00 €
25	1426100005	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X110 PN16	TEM	380,00 €	190,00 €
26	1426100006	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X200 PN16	TEM	700,00 €	350,00 €
27	1425100012	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	TEM	50,00 €	25,00 €
28	1425100005	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	TEM	70,00 €	35,00 €
29	1425100006	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	TEM	100,00 €	50,00 €
30	1425400014	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN110	TEM	56,00 €	28,00 €
31	1425400010	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN160	TEM	2.500,00 €	1.250,00 €
32	1425400002	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN200	TEM	4.420,00 €	2.080,00 €
33	1425400003	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN315	TEM	3.150,00 €	2.100,00 €

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΣΗΣ					
#	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ
34	1425400017	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN160X110 PN16	TEM	100,00 €	50,00 €
35	1425400020	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN250X110 PN16	TEM	640,00 €	400,00 €
36	1425400021	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΡΕ100 DN250X160 PN16	TEM	300,00 €	150,00 €
37	1428400002	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN63 90ΜΟΙΡ	TEM	1.560,00 €	780,00 €
38	1428400004	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	TEM	3.645,00 €	1.822,50 €
39	1428400005	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	TEM	2.565,00 €	1.282,50 €
40	1428400007	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	TEM	2.100,00 €	1.050,00 €
41	1428400008	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	TEM	2.900,00 €	1.450,00 €
42	1428100008	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN63	TEM	1.638,00 €	819,00 €
43	1428100016	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN90	TEM	475,83 €	237,92 €
44	1428100018	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN110	TEM	47.250,00 €	23.625,00 €
45	1428100005	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN160	TEM	33.600,00 €	16.800,00 €
46	1428100003	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN200	TEM	32.900,00 €	16.100,00 €
47	1428100012	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN250	TEM	12.825,00 €	5.985,00 €
48	1428100014	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 SDR11 DN315	TEM	11.250,00 €	5.400,00 €
49	1466100022	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	86.400,00 €	43.209,00 €
50	1466100001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	60.000,00 €	30.000,00 €
51	1466100002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	49.000,00 €	24.500,00 €
52	1466100009	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	34.200,00 €	17.100,00 €
53	1466100012	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	23.100,00 €	11.550,00 €
54	1466100015	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	16.400,00 €	8.200,00 €
55	1466100013	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	18.560,00 €	9.280,00 €
56	1466100016	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ ΡΕ100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	12.000,00 €	6.000,00 €
57	1428200001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN90-63	TEM	860,00 €	430,00 €
58	1428200002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN110-90	TEM	3.900,00 €	1.950,00 €
59	1428200003	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN160-110	TEM	6.720,00 €	3.360,00 €
60	1428200007	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN200-160	TEM	4.950,00 €	2.475,00 €
61	1428200005	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN250-200	TEM	3.520,00 €	1.760,00 €
62	1428500002	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN63	TEM	720,00 €	360,00 €
63	1428500004	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN110	TEM	2.790,00 €	1.395,00 €
64	1428500005	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ ΡΕ100 SDR11 DN160	TEM	860,00 €	430,00 €
				572.241,83 €	285.207,42 €

ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 4

17PROC005971184 2017-03-24

ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ :	3.733.451,83 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 30% :	1.120.035,55 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΤΑΣΗ (1) ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ:	1.838.503,42 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	6.691.990,79 €

Α) Όσον αφορά στη διαδικασία εγγραφής στο σύστημα για την παραδεκτή υποβολή προσφοράς:

Για την εγγραφή ακολουθείται η κατωτέρω διαδικασία:

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Υποστήριξης Λειτουργίας ΕΣΗΔΗΣ και ΚΗΜΔΗΣ της Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης ΕΣΗΔΗΣ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα.

Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Υποστήριξης Λειτουργίας ΕΣΗΔΗΣ και ΚΗΜΔΗΣ της Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Τεχνικής Στήριξης ΕΣΗΔΗΣ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών.

Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

17PROC005971184 2017-03-24

- Είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- Είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το Αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να καταθέσουν προσφορά, αλλά δεν γνωρίζουν πως πραγματοποιείται η ηλεκτρονική υποβολή, μπορούν να εκπαιδευτούν από τη Γ.Γ.Ε. υποβάλλοντας μέσω του πεδίου «επικοινωνία» του συστήματος στο διαγωνισμό που τους ενδιαφέρει ηλεκτρονικό αίτημα για εκπαίδευση, συμπληρώνοντας την φόρμα εκπαίδευσης μέχρι και 25 ημέρες πριν την λήξη της υποβολής των προσφορών δηλ. μέχρι και τις 27 Απριλίου 2017.

Β) Όσον αφορά στο ΕΕΕΣ :

Αναφορικά με την υποβολή στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» του ΕΕΕΣ, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο αρ. 79 του ν. 4412/2016, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

1. Ο Αναθέτων Φορέας:

1.1. Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ, για την συγκεκριμένη διακήρυξη, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 79 του Ν.4412/16.

1.2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.

1.3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που υφίσταται στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

2. Ο προσφέρων:

2.1. Πρέπει να αναζητήσει το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, στο φάκελο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΣ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2.2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από τον Αναθέτοντα Φορέα.

2.3. Επιλέγει «Ανασκόπηση». Στην ανασκόπηση του ΕΕΕΣ επιλέγει “Download as” και στη συνέχεια “Both formats”, προκειμένου να αντλήσει τα αρχεία τύπου .pdf και .xml.

2.4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf.

2.5. Υποβάλλει το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή.xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

3. Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el>).

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Received notice number

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

URL της ΕΕ

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

Χώρα: --

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Τίτλος:

Σύντομη περιγραφή:

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

¹ Πρόκειται για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως δημιουργείται από την ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>

17PROC005971184 2017-03-24

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία: Οδός και αριθμός: Ταχ. κωδ.: Πόλη: Χώρα: -- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): Ηλ. ταχ/μείο: Τηλέφωνο: Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας: Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει: Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

☐ Ναι ☐ Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

☐ Ναι ☐ Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

☐ Ναι ☐ Όχι

Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε: γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

☐ Ναι ☐ Όχι

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;

☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε: Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

☐ Ναι ☐ Όχι

Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου: Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και

17PROC005971184 2017-03-24

το μέρος III, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς.

Σημειώσετε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών. Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα). Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων: Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος I, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων). Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως 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).

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Διαφθορά Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 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). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα. Η απάντησή σας

☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση,

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται 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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται 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 απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης Αιτιολογία Ο οποίος έχει καταδικαστεί Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού. Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι ☐ Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού Καταβολή φόρων Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος --Ενεχόμενο ποσό --Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι ☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης. Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος --Ενεχόμενο ποσό --Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι ☐ Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης. Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού Πτώχευση Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Αφερεγγυότητα Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Διακανονισμός με τους πιστωτές Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐

Όχι

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης
κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε
εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε
τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν
εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει
καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς
δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση
να εκτελέσει τη σύμβαση.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐

Όχι

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή Είναι τα
περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από
εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε
τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν
εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει
καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς
δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση
να εκτελέσει τη σύμβαση.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐

Όχι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση») ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας. Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση») ☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεόμενη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Πρώρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση») ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας Ο οικονομικός φορέας:

α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Δ: Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης; Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα. Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης; Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

B: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής Γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών Ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

Έτος Ενεχόμενο ποσό -- Έτος Ενεχόμενο ποσό -- Έτος Ενεχόμενο ποσό --
Έτος Ενεχόμενο ποσό -- Έτος Ενεχόμενο ποσό --

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής: Number of years
Average turnover --

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Σύσταση οικονομικού φορέα Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία σύστασης ή έναρξης των δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα: Προσδιορίστε Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

☐ Ναι

☐ Όχι

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής Για τις συμβάσεις προμηθειών: επιδόσεις παράδοσης του συγκεκριμένου τύπου Μόνο για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Ποσοστό υπεργολαβίας Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω. Προσδιορίστε Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς πιστοποίηση γνησιότητας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

Για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από ιδρύματα ελέγχου της ποιότητας Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης Στο άρθρο 62 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

17PROC005971184 2017-03-24

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Λήξη

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας ☐ Ναι ☐ Όχι Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή; ☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν: α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

17PROC005971184 2017-03-24

σχετικά έγγραφα. Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

Γ. Περιεχόμενα (υπό)φακέλου «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»:

1. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου 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 δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

2. Όσον αφορά στην οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 95 του Ν.4412/16, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος (Υπόδειγμα όπως Παράρτημα Γ). Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω.

17PROC005971184 2017-03-24

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ονομασία Τράπεζας/Πιστωτικού Ιδρύματος
Κατάστημα
(Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης
.....

Προς: ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
(Οδός-Αριθμός-Τηλ)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡ.

.....
..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας

Δ/ση..... ΑΦΜγια την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια(αρ.διακ/ξης...../.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 0,5% της συνολικής αξίας της συμφωνίας-πλαίσιο, η οποία αντιστοιχεί σε ποσό ύψους ευρώ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

17PROC005971184 2017-03-24

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς , οπότε καθίσταται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει έναντι της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. καμιά ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

17PROC005971184 2017-03-24

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Ονομασία Τράπεζας/Πιστωτικού Ιδρύματος
Κατάστημα
(Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης
.....

Προς: ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
(Οδός-Αριθμός-Τηλ)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.
..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας
εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του
δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των
..... ευρώ (και ολογράφως)

..... στο οποίο και μόνο
περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας
..... Δ/ση.....
ΑΦΜ.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με
αριθμό.....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την
προμήθεια(αρ. διακήρυξης...../.....) και το
οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α., η οποία
αντιστοιχεί σε ποσό ύψουςευρώ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη
δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση
και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3)
ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται
στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι
την επιστροφή της σ' εμάς , οπότε καθίσταται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει
έναντι της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. καμιά ισχύ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

17PROC005971184 2017-03-24

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

17PROC005971184 2017-03-24

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό με τίτλο: «.....».

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Ημερομηνία)

.....

Ο υπογράφων

.....

Έδρα

.....

Οδός

.....

Τηλέφωνο

.....

Προς

Την Επιτροπή Διενέργειας του Ανοικτού Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου της συμφωνίας πλαίσιο με τίτλο : «.....». Αφού έλαβα γνώση α) των τευχών δημοπράτησης του ανωτέρω διαγωνισμού και β) των σχετικών στοιχείων που αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης, τα οποία αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως, καταθέτω την παρακάτω οικονομική προσφορά για την ανάδειξή μου ως μειοδότη της συμφωνίας – πλαίσιο με τίτλο «..... ».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

17PROC005971184 2017-03-24

#	CPV	Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΣΙΑ ΑΝΑ Μ/Μ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	44163160-9	1301100029	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ25 PN16 MRS10 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ ΜΠΛΕ	ΜΕΤ	1,30 €	
2	44163160-9	1301100001	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ32 PN16 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ	ΜΕΤ	1,55 €	
3	44163160-9	1301100033	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ63 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	2,00 €	
4	44163160-9	1301100022	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ110 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	6,00 €	
5	44163160-9	1301100023	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ160 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	14,00 €	
6	44163160-9	1301100034	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ200 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	16,40 €	
7	44163160-9	1301100035	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ250 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	31,00 €	
8	44161200-8	1301100036	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ315 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	48,00 €	
9	44161200-8	1301100039	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ400 ΡΕ100 PN16 MRS10 SDR11	ΜΕΤ	77,00 €	
10	44163160-9	1460100006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 4Χ3/4" ΠΩΜΑ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	27,00 €	
11	44163160-9	1460200001	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 6Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	43,00 €	
12	44163160-9	1460200002	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 8Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	56,00 €	
13	44163160-9	1460200009	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 10Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	70,50 €	
14	44163160-9	1460200004	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 12Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	84,00 €	
15	44163160-9	1460200005	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 14Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	91,30 €	
16	44163160-9	1460200006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 16Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	100,00 €	
17	44163160-9	1460200007	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 20Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	108,00 €	
18	44163160-9	1460200008	ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΡΕ100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 24Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	ΤΕΜ	115,00 €	
19	44167000-8	1425200001	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ PN16	ΤΕΜ	78,00 €	
20	44167400-2	1425300012	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN90 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	5,50 €	
21	44167400-2	1425300013	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	6,00 €	
22	44167400-2	1425300014	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	6,00 €	
23	44167400-2	1425300001	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	17,00 €	
24	44167400-2	1425300003	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	18,50 €	
25	44167400-2	1425300005	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN200 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	29,00 €	
26	44167400-2	1425300006	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN200 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	31,00 €	
27	44167400-2	1425300015	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	70,00 €	
28	44167400-2	1425300004	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN250 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	80,00 €	
29	44167400-2	1425300008	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ100 SDR11 DN315 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	100,00 €	
30	44167300-1	1470600007	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 90) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	7,70 €	
31	44167300-1	1470600008	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 110) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN100 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	9,90 €	
32	44167300-1	1470600024	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 160) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN150 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	18,70 €	
33	44167300-1	1470600018	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 200) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN200 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	29,70 €	
34	44167300-1	1470600026	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 250) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN250 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	45,00 €	
35	44167300-1	1470600021	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN300 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	60,00 €	
36	44167300-1	1470600027	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΡΕ100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN315 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	80,00 €	
37	44167300-1	1425500002	ΠΩΜΑ ΡΕ100 SDR11 DN63 PN16	ΤΕΜ	2,00 €	
38	44167300-1	1425500001	ΠΩΜΑ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16	ΤΕΜ	5,30 €	
39	44167300-1	1425500003	ΠΩΜΑ ΡΕ100 SDR11 DN160 PN16	ΤΕΜ	11,00 €	
40	44167300-1	1425500004	ΠΩΜΑ ΡΕ100 SDR11 DN200 PN16	ΤΕΜ	20,00 €	
41	44167300-1	1426100003	ΣΤΑΥΡΟΣ ΡΕ100 SDR11 DN110 PN16	ΤΕΜ	25,00 €	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

17PROC005971184 2017-03-24

42	44167300-1	1426100004	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN160 PN16	TEM	55,00 €
43	44167300-1	1426100005	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X110 PN16	TEM	190,00 €
44	44167300-1	1426100006	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X200 PN16	TEM	350,00 €
45	44167000-8	1425100012	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	TEM	25,00 €
46	44167000-8	1425100005	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	TEM	35,00 €
47	44167000-8	1425100006	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	TEM	50,00 €
48	44167300-1	1425400014	TAY PE100 SDR11 DN110	TEM	14,00 €
49	44167300-1	1425400010	TAY PE100 SDR11 DN160	TEM	25,00 €
50	44167300-1	1425400002	TAY PE100 SDR11 DN200	TEM	52,00 €
51	44167300-1	1425400003	TAY PE100 SDR11 DN315	TEM	210,00 €
52	44167300-1	1425400017	TAY ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN160X110 PN16	TEM	50,00 €
53	44167300-1	1425400020	TAY ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN250X110 PN16	TEM	80,00 €
54	44167300-1	1425400021	TAY ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN250X160 PN16	TEM	150,00 €
55	44167000-8	1428400002	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN63 90ΜΟΙΡ	TEM	6,00 €
56	44167000-8	1428400004	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	TEM	13,50 €
57	44167000-8	1428400005	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	TEM	13,50 €
58	44167000-8	1428400007	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	TEM	35,00 €
59	44167000-8	1428400008	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	TEM	29,00 €
60	44163230-1	1428100008	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN63	TEM	2,10 €
61	44163230-1	1428100016	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN90	TEM	2,80 €
62	44163230-1	1428100018	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN110	TEM	3,50 €
63	44163230-1	1428100005	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN160	TEM	8,00 €
64	44163230-1	1428100003	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN200	TEM	14,00 €
65	44163230-1	1428100012	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN250	TEM	28,50 €
66	44163230-1	1428100014	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN315	TEM	45,00 €
67	44167000-8	1466100022	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	27,00 €
68	44167000-8	1466100001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	30,00 €
69	44167000-8	1466100002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	35,00 €
70	44167000-8	1466100009	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	38,00 €
71	44167000-8	1466100012	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	38,50 €
72	44167000-8	1466100015	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	41,00 €
73	44167000-8	1466100013	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	58,00 €
74	44167000-8	1466100016	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	60,00 €
75	44167000-8	1428200001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN90-63	TEM	8,60 €
76	44167000-8	1428200002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN110-90	TEM	13,00 €
77	44167000-8	1428200003	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	TEM	24,00 €
78	44167000-8	1428200007	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	TEM	55,00 €
79	44167000-8	1428200005	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	TEM	88,00 €
80	44167300-1	1428500002	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN63	TEM	6,00 €
81	44167300-1	1428500004	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN110	TEM	15,50 €
82	44167300-1	1428500005	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN160	TEM	43,00 €

Σημείωση:

1. Συμπληρώνονται οι τιμές μονάδος μόνο για τα προσφερόμενα είδη.
2. Ο χρόνος προσκομίσσεως και παράδοσης θα καθορισθεί με την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων της Συμφωνίας - Πλαίσιο από τον Αγοραστή, όμως σε κάθε περίπτωση δεν μπορεί να υπερβαίνει το τρίμηνο από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.
3. Οι ως άνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνουν ΦΠΑ.

					 / / 2017
					Ο Προσφέρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

17PROC005971184 2017-03-24



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

2 ετούς Διάρκειας και με δικαίωμα παράτασης ενός έτους για την
Προμήθεια Υλικών Δικτύου Ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΜΕΡΟΣ Α

Εισαγωγή

Άρθρο 1: Ορισμοί

Άρθρο 2: Συμβαλλόμενα μέρη

Άρθρο 3: Περιεχόμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

Άρθρο 4: Σκοπός και Αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

Άρθρο 5: Υποχρεώσεις

Άρθρο 6: Κατηγορία Συμφωνιών Πλαίσιο

Άρθρο 7: Έναρξη και Διάρκεια

Άρθρο 8: Μεταβίβαση Δικαιωμάτων

Άρθρο 9: Γλώσσα

Άρθρο 10: Αποδεικτικά και Πιστοποιητικά

Άρθρο 11: Παραγγελίες για Προμήθεια Υλικών

Άρθρο 12: Αποδοχή / Απόρριψη Παραγγελίας

Άρθρο 13: Παράδοση

Άρθρο 14: Αποδοχή / Απόρριψη Παράδοσης

Άρθρο 15: Παραλαβή

Άρθρο 16: Κυρώσεις για καθυστερήσεις στην Παράδοση

Άρθρο 17: Κήρυξη Προμηθευτή Εκπτώτου

Άρθρο 18: Όροι πληρωμών

Άρθρο 19: Αναπροσαρμογή Τιμών και Προϊόντων

Άρθρο 20: Πιστοποιητικά και Φυλλάδια σχετικά με τα Προϊόντα

Άρθρο 21: Προσδιορισμός Ταυτότητας Προϊόντων

Άρθρο 22: Πρότυπα Ποιότητας και Έλεγχος Ποιότητας Προϊόντων

Άρθρο 23: Αποποίηση δικαιωμάτων

Άρθρο 24: Διάλυση της Σύμβασης

Άρθρο 25: Επιχειρηματική Δεοντολογία και Σύγκρουση Συμφερόντων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 26: Εγγυήσεις

Άρθρο 27: Αποζημίωση

Άρθρο 28: Εμπιστευτικότητα

Άρθρο 29: Τροποποιήσεις

Άρθρο 30: Εφαρμοζόμενη Νομοθεσία

ΜΕΡΟΣ Β

Πίνακας Προσφερομένων Υλικών, Συμβατικού Προϋπολογισμού και Συσκευασιών

17PROC005971184 2017-03-24

ΜΕΡΟΣ Α

Εισαγωγή

Η σύναψη της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016).

Τα άρθρα και οι ορισμοί που ακολουθούν διατυπώνουν τους όρους και προϋποθέσεις που θα διέπουν τις διαδικασίες, παραγγελίες και παραδόσεις των υλικών που θα απαιτούνται από τον Αναθέτοντα Φορέα.

Άρθρο 1: Ορισμοί

1.1. Η ερμηνεία της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο, θα υπόκειται στις πιο κάτω πρόνοιες:

1.1.1. Λέξεις στον ενικό, θεωρούνται ότι σημασιολογικά συμπεριλαμβάνουν και τον αντίστοιχο όρο στον πληθυντικό και αντίθετα.

1.1.2. Αναφορές σε πρόσωπα, περιλαμβάνουν φυσικά και νομικά πρόσωπα (που διέπονται από δημόσιο ή ιδιωτικό νόμο) ή κοινοπραξίες φυσικών ή/και νομικών προσώπων.

1.1.3. Αναφορές σε οποιοδήποτε νόμο, ρύθμιση, κανονισμό, ή άλλο συναφές, θα ερμηνεύονται σαν αναφορές στο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από οποιοδήποτε επακόλουθο νόμο, ρύθμιση, κανονισμό ή άλλο συναφές επακόλουθο της τροποποίησης.

1.1.4. Οι τίτλοι/επικεφαλίδες, συμπεριλαμβάνονται στη Συμφωνία Πλαίσιο, για διευκόλυνση των αναφορών μόνο και δεν έχουν στόχο να επηρεάσουν την ερμηνεία της Συμφωνίας Πλαίσιο με κανένα τρόπο.

1.1.5. Αναφορές σε οποιοδήποτε Άρθρο ή Παράρτημα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό, θα ερμηνεύονται ως αναφορές στο Άρθρο ή Παράρτημα της Συμφωνίας Πλαίσιο, με την αντίστοιχη αρίθμηση. Αναφορά σε Άρθρο ή Παράρτημα αποτελεί αναφορά στο σύνολο του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

1.1.6. Στην περίπτωση, οιασδήποτε σύγκρουσης ανάμεσα στα Άρθρα ή τα Παραρτήματα της συμφωνίας πλαίσιο, τα Άρθρα θα υπερισχύουν έναντι των Παραρτημάτων.

1.1.7. Συμπληρωματικά, ισχύουν οι ορισμοί όπως προσδιορίζονται στα αρ. 2 του ν. 4412/2016 και αρ. 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ.

Άρθρο 2: Συμβαλλόμενα Μέρη

2.1. Με την απόφαση με αρ., τα αποτελέσματα του προηγηθέντος διαγωνισμού κατακυρώθηκαν ως εξής: (επωνυμία, είδος, ποσότητες, τιμές)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I:

.....

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II:

.....

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III:

.....

2.2. Σήμερα, στην Αθήνα (οδός, αρ. περιοχή) υπογράφεται Συμφωνία – Πλαίσιο μεταξύ της Εταιρείας Ύδρευσης Αποχέτευσης Πρωτεύουσας, νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ. (εφεξής ΕΥΔΑΠ Α.Ε./Αναθέτων Φορέας/Αγοραστής) και του/ων ακόλουθου/ων αναδόχου/ων, εφεξής καλούμενου/ων ο Προμηθευτής/Οικονομικός φορέας:

1) που εδρεύει στ... .., οδός αρ., που εκπροσωπείται νομίμως από τ...

2) που εδρεύει στ... .., οδός αρ., που εκπροσωπείται νομίμως από τ...

2.3. Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν και κάνουν αμοιβαία αποδεκτά τα διαλαμβανόμενα στα επόμενα άρθρα.

Άρθρο 3: Περιεχόμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

Η Συμφωνία Πλαίσιο αποτελείται από αυτό το κυρίως κείμενο, το Παράρτημα Α του Πίνακα Υλικών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και αντικαθιστά όλη την προηγούμενη επικοινωνία που πραγματοποιήθηκε, αποτελώντας έτσι την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των Συμβαλλομένων Μερών.

Άρθρο 4: Σκοπός και Αντικείμενο της Συμφωνίας Πλαίσιο

4.1. Σκοπός της συμφωνίας πλαίσιο, είναι να καθορίσει τους όρους, σύμφωνα με τους οποίους ο Προμηθευτής, θα προμηθεύει στον Αγοραστή (άρθρο 2) συγκεκριμένα υλικά, για τις εκτελεστικές συμβάσεις της Συμφωνίας Πλαισίου.

4.2. Η Συμφωνία Πλαίσιο, δεν αποτελεί δέσμευση εκ μέρους του Αγοραστή να υποβάλλει παραγγελίες. Δέσμευση θα υπάρχει μόνο εάν και εφόσον ο Αγοραστής, υποβάλει μια συγκεκριμένη παραγγελία (άρθρο 12), σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο και μετά την ολοκλήρωση της εκτελεστικής σύμβασης, της Συμφωνίας Πλαισίου.

Άρθρο 5: Υποχρεώσεις

5.1. Σύμφωνα με όλους τους όρους της Συμφωνίας Πλαίσιο, ο Αγοραστής μπορεί να υποβάλει Παραγγελίες όπως περιγράφεται στο άρθρο 11. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα προϊόντα (Παράρτημα Α) της Παραγγελίας, ενώ ο Αγοραστής υποχρεούται να καταβάλει στον Προμηθευτή το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως έχει προκύψει μετά την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης της Συμφωνίας Πλαίσιο, η οποία τιμή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί την ενδεικτική τιμή, με την οποία ο προμηθευτής συμμετείχε στη Συμφωνία Πλαίσιο.

5.2. Ο Αγοραστής, δεν υποχρεούται να καλύψει τις αγοραστικές του ανάγκες ή μέρος αυτών ή να παραγγείλει οποιαδήποτε αξία ή αριθμό προϊόντων, από τον προμηθευτή. Τίποτα σε αυτήν τη Συμφωνία Πλαίσιο, δεν υποχρεώνει τον Αγοραστή να παραγγείλει προϊόντα.

5.3. Είναι δυνατή η αύξηση των υπό προμήθεια προϊόντων έως 30% ή μείωση έως 10 %.

5.4. Μία παραγγελία θεωρείται έγκυρη μόνο όταν ο Αγοραστής, με δική του πρωτοβουλία, υποβάλει πρόσκληση για προμήθεια ειδών προς τον μειοδότη και υπογραφεί η εκτελεστική σύμβαση της Συμφωνίας Πλαισίου.

5.5. Ο Αγοραστής υποχρεούται να προβεί στις αντίστοιχες πληρωμές, σύμφωνα με το άρθρο 18.

Άρθρο 6: Κατηγορία Συμφωνιών Πλαίσιο

Η Συμφωνία Πλαίσιο συνάπτεται για υλικά δικτύου ενώ αντίστοιχες Συμφωνίες Πλαίσιο δύνανται να έχουν συναφθεί παράλληλα από τον Αναθέτοντα Φορέα και με άλλους Προμηθευτές.

Άρθρο 7: Έναρξη και Διάρκεια

7.1. Η Συμφωνία Πλαίσιο, τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της υπογραφής της και είναι έγκυρη για υποβολή παραγγελιών μέχρι και δύο έτη μετά την υπογραφή της με δικαίωμα του Αναθέτοντος Φορέα για παράταση για ένα επιπλέον έτος.

7.2. Όλοι οι όροι και προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο, παραμένουν σε πλήρη ισχύ για όλες τις παραγγελίες που έχουν υποβληθεί κατά την περίοδο ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο. Δηλαδή, μετά τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας πλαίσιο, οποιαδήποτε παραγγελία που βρίσκεται στη φάση της εκτέλεσης, πρέπει να ολοκληρώνεται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο.

Άρθρο 8: Μεταβίβαση Δικαιωμάτων

8.1. Ο Προμηθευτής, δε δύναται να μεταβιβάζει το σύνολο ή μέρος των δικαιωμάτων της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο, ή το σύνολο ή μέρος των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτήν, σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Αναθέτοντος Φορέα.

8.2. Επιπλέον, ο Προμηθευτής, δε δύναται να αναθέτει σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, την εκτέλεση οποιασδήποτε παραγγελίας η οποία έχει υποβληθεί υπό τους όρους της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο, χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση του Αναθέτοντος Φορέα.

Άρθρο 9: Γλώσσα

Η Ελληνική γλώσσα ορίζεται ως η γλώσσα της Συμφωνίας Πλαίσιο, με τις αντίστοιχες παραδοχές της προκήρυξης.

Άρθρο 10: Αποδεικτικά και Πιστοποιητικά

Κατά την διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Πλαίσιο, ο προμηθευτής, εφόσον του ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα, θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει αποδείξεις και πιστοποιητικά που να επιβεβαιώνουν την προσωπική του κατάσταση και καταλληλότητα, όπως αυτή έχει δηλωθεί με την υποβολή του φακέλου της τεχνικής προσφοράς του, κατά τα στάδια της αποδοχής του προμηθευτή στη συμφωνία πλαίσιο από τον Αναθέτοντα Φορέα, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Ν.4412/16.

Άρθρο 11: Παραγγελίες για Προμήθεια Υλικών

11.1. Η Συμφωνία Πλαίσιο δεν δεσμεύει τον Αγοραστή για παραγγελίες και η όποια οικεία υποχρέωση γεννάται μόνο με την υπογραφή των εκτελεστικών συμβάσεων.

11.2. Όλες οι παραγγελίες για προμήθεια υλικών θα υποβάλλονται απευθείας στον μειοδότη, μετά την ανάθεση των εκτελεστικών συμβάσεων.

Άρθρο 12: Αποδοχή / Απόρριψη Παραγγελίας

12.1. Η αποδοχή μιας υποβληθείσας παραγγελίας, μέσω υπογραφής εκτελεστικής σύμβασης, αποτελεί συμβατική δέσμευση μεταξύ του Αγοραστή και του Προμηθευτή, για την αγορά και παράδοση των παραγγελθέντων Προϊόντων.

12.2. Η ως άνω εκτελεστική σύμβαση διέπεται από τους όρους και προϋποθέσεις της συμφωνίας πλαίσιο και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να επιφέρει ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της εν λόγω συμφωνίας.

Άρθρο 13: Παράδοση

13.1 Με την αποδοχή μιας Παραγγελίας (άρθρο 12), ο Προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε περίπτωση, να παραδίδει τα Προϊόντα σύμφωνα με τους όρους της εκτελεστικής σύμβασης της Συμφωνίας Πλαισίου.

13.2. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους 3 μήνες από την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης.

13.3. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην παράδοση των παραγγελθέντων προϊόντων ή μέρους αυτών, που δεν καλύπτεται από τα σχετικά άρθρα ή που δεν έχει ρητώς συμφωνηθεί με τον Αναθέτοντα Φορέα, ισχύουν οι όροι του άρθρου 16 (κυρώσεις).

13.4. Τα προϊόντα, θα παραδίδονται στους τόπους παράδοσης που θα καθορίζονται στην Σύμβαση από τον Αγοραστή.

13.5. Η προμήθεια των προϊόντων και η παράδοσή τους, θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο και τις διατάξεις του Ν.4412/16.

13.6. Όλα τα προϊόντα θα είναι υπό την ευθύνη του Προμηθευτή και ο Αγοραστής δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά σε προϊόν, μέχρι την υποβολή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής, το οποίο υποδηλώνει και την αποδοχή, ή όταν ο Προμηθευτής είναι σε θέση να αποδείξει, ότι η απώλεια ή η ζημιά, προκλήθηκε ή συντελέστηκε εξ' υπαιτιότητας του Αγοραστή.

Άρθρο 14: Αποδοχή / Απόρριψη Παράδοσης

Ο Αγοραστής δύναται να απορρίψει την παράδοση ή μέρος αυτής, σε περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι αυτά που παρήγγειλε, σύμφωνα με τους όρους της Συμφωνίας Πλαίσιο.

Άρθρο 15: Παραλαβή

15.1. Η παραλαβή των υλικών, θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Αγοραστή, κατά τα ειδικώς αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του κάθε υλικού, παρουσία του προμηθευτή ή νόμιμου εκπροσώπου (εφόσον το επιθυμεί) που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής, τα οποία θα κοινοποιούνται υποχρεωτικώς και στον Αναθέτοντα Φορέα.

15.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 204 έως 209 του Ν.4412/16. 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 υλικά,

ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβαλλομένων των κατά περίπτωση προβλεπόμενων κυρώσεων των επόμενων άρθρων της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο.

15.3. Με αιτιολογημένη απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα και ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση της συμβατικής προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Άρθρο 16: Κυρώσεις για καθυστερήσεις στην Παράδοση

16.1 Σε περίπτωση που τα προμηθευόμενα υλικά παραδοθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση/παράταση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 15, επιβάλλεται, εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο 5%, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

16.2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων, υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών χωρίς τον Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας.

16.3. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό είσπραξης του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού με

ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

Άρθρο 17: Κήρυξη Προμηθευτή Εκπτώτου

17.1 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας πλαίσιο, μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση, της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 203 και 306 του Ν.4412/16.

17.2. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα υλικά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή το χρόνο παράτασης που του δόθηκε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.

17.3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος, όταν τα υλικά δεν παραδόθηκαν ή αντικαταστάθηκαν με ευθύνη του Αγοραστή ή όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

17.4. Με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης των υλικών, μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται εις βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση απορριφθέντων υλικών γίνεται δεκτή.

17.5. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά οι παρακάτω κυρώσεις:

17.5.1. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

17.5.2. Ανάθεση της σε βάρος του έκπτωτου προμηθευτή σύμβασης, στον επόμενο προσφέροντα που είχε λάβει μέρος στο διαγωνισμό. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί νέα ανάθεση της προμήθειας κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

17.5.3. Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών, για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται εις βάρος του ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε χρήση ή όχι του δικαιώματος αυτού. Στην περίπτωση αυτή έχουν εφαρμογή και τα αναφερόμενα του άρθρου 16 του παρόντος.

17.5.4. Σε περίπτωση που η ανάθεση της προμήθειας των υλικών γίνει με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών

όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

17.6. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα καθοριζόμενα στα άρθρα 203 και 306 του Ν.4412/16.

Άρθρο 18: Όροι πληρωμών

18.1. Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον προμηθευτή και οι ακόλουθες πληρωμές από τον «Αγοραστή» προς τον προμηθευτή, θα είναι σε Ευρώ (€).

18.2. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται και θα υποβάλλονται στον Αγοραστή με την παράδοση των Προϊόντων. Η πληρωμή του προμηθευτή θα πραγματοποιείται μετά από παραλαβή των σχετικών τιμολογίων όπως κατωτέρω.

18.3. Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ).

18.4. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό επιπλέον των προσφερόμενων τιμών που ορίζονται στη συμφωνία πλαίσιο, με επιφύλαξη την διάταξη του αρθ. 19 της παρούσας.

18.5. Σε περίπτωση μη πληρωμής του προμηθευτή, εντός της ανωτέρω αναφερομένης προθεσμίας, ο Αγοραστής οφείλει τόκους υπερημερίας από την ημέρα που ακολουθεί την ημερομηνία πληρωμής. Οι οφειλόμενοι τόκοι υπερημερίας, υπολογίζονται με βάση το επιτόκιο που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα («Επιτόκιο αναφοράς») προσαυξημένο κατά 7 ποσοστιαίες μονάδες («περιθώριο»). Ο αγοραστής καθίσταται υπεrhήμερος, χωρίς να

απαιτείται όχληση και οφείλει τόκους μόλις παρέλθει η ως άνω προβλεπόμενη προθεσμία.

18.6. Η πληρωμή θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών (ήτοι, μετά τη σύνταξη και υπογραφή από τις αρμόδιες επιτροπές του Αγοραστή των πρωτοκόλλων οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών) και σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των εκατόν είκοσι (120) ημερών, από την ημερομηνία έκδοσης του παραπάνω πρωτοκόλλου, εάν το τιμολόγιο εκδόθηκε πριν την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σε 120 ημέρες από την έκδοση του τιμολογίου, εφόσον αυτό εκδόθηκε μετά την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση τμηματικής παραλαβής.

18.7. Τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο ισχύουν εφόσον γίνεται εμπρόθεσμη παράδοση του υλικού. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης η πληρωμή θα παρατείνεται κατά το αναγκαίο διάστημα που απαιτείται για τη λήψη απόφασης περί καταλογισμού ή μη ποινικών ρητρών και κυρώσεων.

18.8. Για την πληρωμή του προμηθευτή απαιτείται η προσκόμιση των εξής δικαιολογητικών:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

18.9. Κατά την πληρωμή, θα παρακρατείται από τον προμηθευτή Φόρος Εισοδήματος (ΦΕ), σε ποσοστό 4% επί του ποσού που προκύπτει από την καθαρή αξία του υλικού, αφαιρουμένων των κρατήσεων, σε εφαρμογή του άρθρου 24 του Ν. 2198/94.

18.10. Ο προμηθευτής βαρύνεται με μεταφορικά, ζυγιστικά, εκφορτωτικά και λοιπά έξοδα, μέχρι να παραδοθούν τα υλικά στον τόπο παράδοσης, όπως αυτός ορίζεται από τη σύμβαση.

18.11. Η κατακυρωθείσα τιμή του υλικού, έχει αυξηθεί κατά το αναλογούν ποσοστό του ΦΠΑ (24%), που θα βαρύνει την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. είναι υποχρεωμένη να καταβάλει το αναλογούν ποσό του ΦΠΑ (24%) στον προμηθευτή, κατά την εξόφληση των σχετικών τιμολογίων, όπως και για την πληρωμή της αξίας των υλικών.

Άρθρο 19: Αναπροσαρμογή Τιμών και Προϊόντων

Οι τιμές παραμένουν σταθερές κατά τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Άρθρο 20: Πιστοποιητικά και Φυλλάδια σχετικά με τα Προϊόντα

Μετά από σχετικό αίτημα και όπου εφαρμόζεται, ο προμηθευτής πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει στον Αγοραστή πλήρως περιγραφικά φυλλάδια, εικόνες και οποιαδήποτε πιστοποιητικά απαιτούνται, σε σχέση με τα συμβατικά προϊόντα.

Άρθρο 21: Προσδιορισμός Ταυτότητας Προϊόντων

Τα Προϊόντα πρέπει να φέρουν σαφή σήμανση στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 22: Πρότυπα Ποιότητας και Έλεγχος Ποιότητας Προϊόντων

22.1. Ο Αγοραστής δύναται να πραγματοποιεί οποιουσδήποτε ελέγχους κατά την παράδοση και πριν την αποδοχή των προϊόντων, έτσι ώστε να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωσή τους στις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της Υπηρεσίας και την Τεχνική Προσφορά του Προμηθευτή.

22.2. Πέρα από αυτούς τους ελέγχους, ο Αναθέτων Φορέας δύναται, και χωρίς καμία ειδοποίηση, να προβαίνει σε τυχαίους (ποιοτικούς και / ή ποσοτικούς) ελέγχους που σχετίζονται με τη Συμφωνία Πλαίσιο.

22.3. Σε περίπτωση που τα παραδοθέντα προϊόντα από τον προμηθευτή δεν είναι αυτά που παρατίθενται στο Παράρτημα Α / Πίνακας Υλικών της παρούσης και δεν συμφωνούν με την τεχνική προσφορά και τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας, ο Αναθέτων Φορέας δύναται να προβεί στις επιπλέον ενέργειες που θεωρεί απαραίτητες κατά του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων του Άρθρου 17 (κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου).

Άρθρο 23: Αποποίηση δικαιωμάτων

Η παράλειψη ενός Συμβαλλόμενου Μέρους, να αξιώνει την αυστηρή εκπλήρωση οποιασδήποτε διάταξης της Συμφωνίας Πλαίσιο ή η παράλειψη ή οποιαδήποτε καθυστέρηση ενός Συμβαλλόμενου Μέρους, στην άσκηση

οποιοδήποτε δικαιώματος ή αξιώσεις αποκατάστασης, δεν συνιστά παραίτηση του δικαιώματος διεκδίκησης της αποκατάστασης και δεν μπορεί να επιφέρει μείωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Συμφωνία Πλαίσιο.

Άρθρο 24: Διάλυση της Σύμβασης

24.1. Εάν οποιοδήποτε Συμβαλλόμενο Μέρος παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Συμφωνίας Πλαίσιο, τον οποίο δεν είναι σε θέση να επανορθώσει ή, εάν είναι σε θέση να επανορθώσει, δεν το πράξει μέσα σε ένα μήνα από την στιγμή της σχετικής γραπτής ειδοποίησης του από το άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος, το άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος δύναται να τερματίσει την Συμφωνία Πλαίσιο, λαμβάνοντας άμεσα μέτρα και ενημερώνοντας γραπτώς το Συμβαλλόμενο Μέρος που διέπραξε την παράβαση, χωρίς να θίγονται οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα των Συμβαλλομένων Μερών, σχετικά με την παράβαση, ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο απορρέοντα από τη Συμφωνία Πλαίσιο.

24.2. Επιπλέον, ο Αναθέτων Φορέας δύναται να τερματίσει τη Συμφωνία Πλαίσιο, μετά από προειδοποίηση 7 ημερών προς τον προμηθευτή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 97, 105 και 106 του Ν.4412/16 και επιπλέον για έναν ή περισσότερους από τους πιο κάτω λόγους:

24.2.1. Ο προμηθευτής ή οποιοσδήποτε υπεργολάβος εκμεταλλεύεται ανήλικους κάτω των 15 ετών, κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.

24.2.2. Ο προμηθευτής, για περισσότερες από δύο φορές, αποτυγχάνει να διεκπεραιώσει παραγγελίες χωρίς αιτιολόγηση.

24.2.3. Ο προμηθευτής, παραδίδει προϊόντα, τα οποία δεν είναι σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο.

24.2.4. Ο προμηθευτής προμηθεύει προϊόντα, τα οποία δεν είναι αυθεντικά ή/και παραβιάζει δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας, ή οποιεσδήποτε απαγορεύσεις ή περιορισμούς που προβλέπονται από το Κοινοτικό και Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο.

24.2.5. Σε περίπτωση οποιουδήποτε άλλου σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που ο Αναθέτων Φορέας κρίνει δικαιολογημένο και εφόσον αιτιολογείται ειδικά.

24.3. Μετά τον τερματισμό της Συμφωνίας Πλαίσιο, ο προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώνει οποιαδήποτε παραγγελία βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο και τον Ν.4412/16. Ωστόσο, ο Αναθέτων Φορέας δύναται να αποφασίσει την ακύρωση της παραγγελίας.

24.4. Ο προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για προϊόντα που έχουν ήδη παραδοθεί και έχουν γίνει αποδεκτά, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της Συμφωνίας Πλαίσιο.

24.5. Κανένα Συμβαλλόμενο Μέρος δε θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του, όπως προκύπτουν από τη Συμφωνία Πλαίσιο, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, η οποία προκύπτει μετά από την ημερομηνία της υπογραφής της Συμφωνίας Πλαίσιο από τα δύο μέρη.

24.6. Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου, ο όρος "ανωτέρα βία" αναφέρεται σε γεγονότα όπως απεργίες (εκτός εάν αυτές περιορίζονται στους εργαζόμενους του προμηθευτή), καταλήψεις ή άλλες εργασιακές διαταραχές, εχθροπραξίες, πολέμους κηρυγμένους ή μη, αποκλεισμούς, εξεγέρσεις, τρομοκρατικές ενέργειες, επιδημίες, κατολισθήσεις, σεισμούς, καταιγίδες, κεραυνούς, πλημμύρες, εμφύλιες διαταραχές, εκρήξεις και οποιαδήποτε άλλα απρόβλεπτα συμβάντα που είναι πέραν από τον έλεγχο των Συμβαλλομένων Μερών και τα οποία συμβαίνουν στην επικράτεια της Ελληνικής Δημοκρατίας στην οποία η Κυβέρνηση ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο ή στον τόπο εγκατάστασης του προμηθευτή ή χώρους αποθήκευσης και τα οποία δε δύναται να αντιμετωπιστούν από κανένα από τα μέρη με τη δέουσα επιμέλεια. Ο προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 25: Επιχειρηματική Δεοντολογία και Σύγκρουση Συμφερόντων

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καθιερώσει και να διατηρεί τα κατάλληλα επιχειρηματικά πρότυπα, διαδικασίες και ελέγχους, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι απαραίτητα για την αποφυγή οποιουδήποτε πραγματικού ή φαινομενικού ατοπήματος ή να αποτρέψει οποιαδήποτε ενέργεια ή όρους που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε σύγκρουση με το βέλτιστο συμφέρον του Αγοραστή. Η υποχρέωση αυτή ισχύει για τις δραστηριότητες των εργαζομένων και των αντιπροσώπων του προμηθευτή στις σχέσεις τους με τους εργαζομένους του Αγοραστή και των τρίτων μερών που απορρέουν από την παρούσα Συμφωνία Πλαίσιο.

Άρθρο 26: Εγγυήσεις

26.1. Η εγγύηση καλύπτει εργατικά έξοδα και έξοδα μετακίνησης. Η περίοδος κατά την οποία ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση για τα προϊόντα, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να είναι μικρότερη από την αντίστοιχη περίοδο που απαιτείται για την ολοκλήρωση της μεταφοράς.

26.2. Ο προμηθευτής εγγυάται στον Αγοραστή ότι, ο σκοπός της Συμφωνίας Πλαίσιο θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο και ότι τα υπό προμήθεια υλικά είναι σύμφωνα με τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και τεχνικούς κανόνες που εφαρμόζονται Διεθνώς. Ακολουθούνται τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Συμφωνία Πλαίσιο και πληρούνται όλες οι απαιτήσεις, όπως αυτές καθορίζονται στη τεχνική προσφορά και στις τεχνικές προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

26.3. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι, καθ όλη τη διάρκεια ισχύος της Συμφωνίας Πλαίσιο και μέχρι την ολοκλήρωση της εκάστοτε προμήθειας, δεν θα υπάρχει καμία ατέλεια που προκύπτει από κακό χειρισμό και μεταφορά.

26.4. Επιπλέον, ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα προϊόντα δεν παραβιάζουν οποιαδήποτε δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας ή/και οποιουδήποτε άλλους κανονισμούς ή/και περιορισμούς που προκύπτουν από το Ευρωπαϊκό και το Ελληνικό νομικό πλαίσιο. Σε αντίθετη περίπτωση, ο Αναθέτων Φορέας έχει το δικαίωμα να ακυρώσει οποιαδήποτε Παραγγελία ή Παράδοση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής τους, μέχρι να επιλυθεί το ζήτημα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας. Κατά συνέπεια, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να τερματίσει τη Συμφωνία Πλαίσιο, σύμφωνα με τις διατάξεις του αντίστοιχου άρθρου.

26.5. Ο προμηθευτής δεν έχει καμία ευθύνη για λάθη ή ελλείψεις που έχουν προκληθεί από τους κάτωθι λόγους και τους οποίους μπορεί να αποδείξει παρουσιάζοντας τα πραγματικά γεγονότα στον Αγοραστή:

26.5.1. Μη συμμόρφωση του Αγοραστή σε συνδυασμό με οποιαδήποτε δικαιολογημένη σύσταση που υποβλήθηκε από τον προμηθευτή ή λόγω αιτήματος του Αγοραστή προς τον προμηθευτή, να εφαρμόσει μία απόφαση ή σύσταση με την οποία ο προμηθευτής διαφωνεί δικαιολογημένα ή για το οποίο έχει εκφράσει σοβαρές και δικαιολογημένες επιφυλάξεις.

26.5.2. Ακατάλληλη εκτέλεση, ή/και κακή χρήση ή/και κακή αποθήκευση, από τους υπαλλήλους ή ανεξάρτητους προμηθευτές του Αγοραστή, των οδηγιών του Προμηθευτή οι οποίες έχουν υιοθετηθεί από τον Αγοραστή.

26.6 Ο προμηθευτής για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσης, κατέθεσε στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. εγγυητική επιστολή της με αριθμόποσού(ολογράφως και αριθμητικώς) ευρώ, που καλύπτει το 0,5% της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο, εκτός ΦΠΑ.

Άρθρο 27: Αποζημίωση

27.1. Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υποχρεώσεών του, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας Πλαίσιο και κάθε στιγμή, να αποζημιώνει τον Αγοραστή πλήρως και αποτελεσματικά, για απώλειες ή/και ζημιές ή/και δαπάνες, ή/και έξοδα συμπεριλαμβανομένων και των δικαστικών εξόδων, ή/και εξόδων τα οποία ο Αγοραστής μπορεί να επωμιστεί ή/και να επιβαρυνθεί ή/και να καταβάλει σε οποιοδήποτε τρίτο μέρος, είτε σε σχέση με οποιαδήποτε ενέργεια ή/και διαδικασία ή/και δίωξη ή/και απαίτηση που

στρέφεται κατά του Αγοραστή από οποιοδήποτε τρίτο μέρος, σαν αποτέλεσμα οποιασδήποτε παράνομης πράξης ή/και παράλειψης ή /και αμέλειας ή/και αθέτησης της σύμβασης ή/και παραβίασης του δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας ή/και ευρεσιτεχνίας, από την πλευρά του Προμηθευτή ή/και των εργαζομένων ή/και αντιπροσώπων ή/και συνεργατών του.

27.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται, με δικά του έξοδα, να υπερασπίζεται τις ενέργειες που προκύπτουν από παραβάσεις ή επικλήσεις ή εμπορικά μυστικά και να αποζημιώνει τον Αγοραστή για όλες τις ζημίες, έξοδα, τέλη και δαπάνες που αναλαμβάνει στο πλαίσιο αυτών των ενεργειών που πραγματοποιούνται από ή λόγω της παράβασης ή την προβαλλόμενη παράβαση της επιστολής ευρεσιτεχνίας, σχεδίου ή του δικαιώματος της διανοητικής ιδιοκτησίας, ως συνεπεία της εξουσιοδοτημένης χρήσης ή κατοχής των Προϊόντων που παρέχονται από τον Προμηθευτή.

Άρθρο 28: Εμπιστευτικότητα

28.1. Κάθε Συμβαλλόμενο Μέρος υποχρεούται να χειρίζεται τις ευαίσθητες πληροφορίες που ανήκουν σε άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος ως εμπιστευτικές και να τις διασφαλίζει αναλόγως. Για να θεωρείται μια πληροφορία εμπιστευτική, το Συμβαλλόμενο Μέρος που διαδίδει τέτοια πληροφορία πρέπει να ενημερώνει τα υπόλοιπα Συμβαλλόμενα Μέρη για την εμπιστευτική της φύση κατά την διάδοση της συγκεκριμένης πληροφορίας.

28.2. Κανένα Συμβαλλόμενο Μέρος δε δύναται να αποκαλύπτει οποιαδήποτε ευαίσθητη πληροφορία που ανήκει σε άλλο Συμβαλλόμενο Μέρος προς άλλο πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση του πρώτου Συμβαλλόμενου Μέρους, εκτός αν η συμβολή των προσώπων αυτών είναι απαραίτητη σε τέτοιο βαθμό που να επηρεάζει την εκτέλεση των υποχρεώσεων των Συμβαλλομένων Μερών υπό τους όρους και προϋποθέσεις της Συμφωνίας

Πλαίσιο ή εκτός και αν η αποκάλυψη επιτρέπεται από τις διατάξεις της Συμφωνίας Πλαίσιο.

Άρθρο 29: Τροποποιήσεις

29.1. Τροποποιήσεις της παρούσας Συμφωνίας Πλαίσιο είναι υποχρεωτικό να γίνονται γραπτώς, υπογραμμένες και από τα δύο Συμβαλλόμενα Μέρη.

29.2. Αν το αίτημα τροποποίησης προέρχεται από τον προμηθευτή, ο τελευταίος πρέπει να το υποβάλλει στον Αναθέτοντα Φορέα. Μετά την λήψη του αιτήματος για τροποποίηση, ο προμηθευτής οφείλει να ενεργήσει για την εκτέλεση της τροποποίησης και με τον τρόπο αυτό, θα δεσμεύεται από τους παρόντες όρους και προϋποθέσεις όπως αν η εν λόγω τροποποίηση καθοριζόταν στη Συμφωνία Πλαίσιο.

Άρθρο 30: Εφαρμοζόμενη Νομοθεσία

Η ερμηνεία και η εκτέλεση της Συμφωνίας Πλαίσιο, θα γίνεται με βάση το Ελληνικό δίκαιο. Οποιαδήποτε διένεξη σε σχέση με τη Συμφωνία Πλαίσιο, θα υποβάλλεται στα Ελληνικά δικαστήρια.

Η Συμφωνία Πλαίσιο έχει συνταχθεί σε τρία (3) πρωτότυπα. Δύο προορίζονται για τον Αναθέτοντα Φορέα και ένα για τον προμηθευτή.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

17PROC005971184 2017-03-24



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΚΕΙΜΕΝΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

- Άρθρο 1: Ορισμοί
- Άρθρο 2. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης
- Άρθρο 3: Ποσότητα – Χρόνος Παράδοσης
- Άρθρο 4: Παραλαβή Υλικών
- Άρθρο 5: Αποδοχή – Απόρριψη Προϊόντων – Αντικατάσταση
- Άρθρο 6: Κυρώσεις για καθυστερήσεις στην παράδοση
- Άρθρο 7: Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου
- Άρθρο 8: Υποχρεώσεις Προμηθευτή
- Άρθρο 9: Εκχώρηση
- Άρθρο 10: Αμοιβή – Τρόπος Πληρωμής
- Άρθρο 11: Πρότυπα ποιότητας και έλεγχος ποιότητας προϊόντων
- Άρθρο 12: Αποποίηση Δικαιωμάτων
- Άρθρο 13: Χρόνος Ανταπόκρισης
- Άρθρο 14: Διάλυση της σύμβασης
- Άρθρο 15: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης
- Άρθρο 16: Εμπιστευτικότητα – Υποχρέωση Εχεμύθειας
- Άρθρο 17: Επιχειρηματική Δεοντολογία και Σύγκρουση Συμφερόντων
- Άρθρο 18: Ανωτέρα Βία
- Άρθρο 19: Εκτέλεση της σύμβασης
- Άρθρο 20: Λοιπές Διατάξεις
- Άρθρο 21: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ - ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΥΠ. ΑΡΙΘ.
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
.....

Στην Αθήνα, σήμερα την του έτους 2017,
οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε., που εδρεύεικαι εκπροσωπείται νόμιμα για
την υπογραφή της παρούσας από τον κο,
και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η ΕΥΔΑΠ
ΑΕ/Αγοραστής/Αναθέτων Φορέας»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία « » που εδρεύει στο
..... και έχει αριθμό φορολογικού
μητρώου, υπάγεται στη ΔΟΥ και
εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο και η οποία στο
εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Προμηθευτής»

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Την υπ. αριθ. διακήρυξη της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. για την προμήθεια
υλικών δικτύου
- 2) Την υπ' αριθμ σύμβαση συμφωνίας - πλαισίου μεταξύ της
ΕΥΔΑΠ και του Προμηθευτή.
- 3) Την από Προσφορά του Προμηθευτή (αρ. πρωτ.
.....) στα πλαίσια του mini μειοδοτικού διαγωνισμού.

17PROC005971184 2017-03-24

4) Την υπ. Αριθ. απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του mini μειοδοτικού διαγωνισμού στον Προμηθευτή.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1: Ορισμοί

Αναθέτων Φορέας/Αγοραστής: Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. η οποία μετά την ολοκλήρωση της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας και τη σύναψη της συμφωνίας πλαίσιο, για (2) δύο έτη, διενεργεί τους mini μειοδοτικούς διαγωνισμούς (call-off) και συνάπτει τις εκτελεστικές της συμφωνίας-πλαίσιου συμβάσεις.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κινητό, email κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας ΕΥΔΑΠ Α.Ε. με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την ΕΥΔΑΠ ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Προμήθειας στον Προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της ως άνω Προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Προμήθεια: Όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση

17PROC005971184 2017-03-24

Μini μειοδοτικός Διαγωνισμός: Ο διαγωνισμός που λαμβάνει χώρα χωρίς προηγούμενη προκήρυξη σε εκτέλεση της σύμβασης Συμφωνίας - Πλαισίου που έχει ήδη υπογραφεί και ο οποίος διεξάγεται ανάμεσα στους αναδόχους της ως άνω Σύμβασης Συμφωνίας – Πλαισίου επί τω τέλει να υπογραφεί η εκτελεστική σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την ΕΥΔΑΠ, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της Προμήθειας.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η υπ' αριθμ. Πρωτ. προσφορά του Προμηθευτή προς την ΕΥΔΑΠ.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της Προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί εγγράφως.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της Προμήθειας.

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 2. Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης

Με την παρούσα, η ΕΥΔΑΠ ΑΕ αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της Προμήθειας της Κατηγορίας Η Προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ σύμβαση συμφωνίας – πλαισίου μεταξύ της ΕΥΔΑΠ και του Προμηθευτή σε συνδυασμό με την Προσφορά του Προμηθευτή και την υπ' αριθμ. απόφαση κατακύρωσης της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Συγκεκριμένα, η Προμήθεια περιλαμβάνει τα κάτωθι είδη της Κατηγορίας

Α/Α	Κωδικός Υλικού	Περιγραφή Υλικού	Ποσότητα

Άρθρο 3: Ποσότητα – Χρόνος Παράδοσης

Τα προμηθευόμενα υλικά που περιγράφονται στο ανωτέρω άρθρο πρέπει να παραδοθούν ως κάτωθι:

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ (από υπογραφή της σύμβασης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

17PROC005971184 2017-03-24

Η Τιμή μονάδας του υλικού και η συνολική τιμή της προμήθειας ορίζονται ως κατωτέρω:

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ .. %

Ειδικότερα, ο Προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύσει την ΕΥΔΑΠ ΑΕ με τις προαναφερόμενες κατακυρωθείσες ποσότητες, **συνολικής αξίας** **Ευρώ πλέον ΦΠΑ %**.

Τα Προϊόντα θα είναι υπό την ευθύνη του Προμηθευτή και η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά σε Προϊόν μέχρι την ανεπιφύλακτη παραλαβή, η οποία υποδηλώνει και την αποδοχή, ή όταν ο Προμηθευτής είναι σε θέση να αποδείξει ότι η απώλεια ή η ζημιά προκλήθηκε ή συντελέστηκε εξ υπαιτιότητας της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

Ο χρόνος ανταπόκρισης μετά την αποστολή της παραγγελίας από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ορίζεται σε 3 μήνες το αργότερο από την υπογραφή της παρούσας. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης καθυστέρησης στην Παράδοση των παραγγελθέντων Προϊόντων ή μέρους αυτών, ισχύουν οι όροι του Άρθρου 6.

Άρθρο 4: Παραλαβή Υλικών

4.1. Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, που θα συγκροτηθεί για το σκοπό αυτό και θα εκδίδει σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

17PROC005971184 2017-03-24

4.2. Ο προβλεπόμενος συμβατικός χρόνος παράδοσης της προμήθειας μπορεί σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας να παρατείνεται μέχρι το $\frac{1}{4}$ αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά εγγράφως εντός είκοσι (20) ημερών από τη μέρα που συνέβη το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία. Σε περίπτωση όμως κατά την οποία παρέλθει το ως άνω εικοσαήμερο ο προμηθευτής χάνει το δικαίωμά του αυτό.

4.3. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί η προμήθεια ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβαλλομένων των κατά περίπτωση προβλεπόμενων κυρώσεων των άρθρων 5 και 6 της παρούσας σύμβασης.

4.4. Με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του mini μειοδοτικού διαγωνισμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση της συμβατικής προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

4.5. Η Επιτροπή Παραλαβής δύναται:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό.

4.6. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό 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 υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του Αγοραστή, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να

17PROC005971184 2017-03-24

εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Άρθρο 5: Αποδοχή – Απόρριψη Προϊόντων – Αντικατάσταση

5.1. Ο Αγοραστής δύναται να απορρίψει την Παράδοση ή μέρος αυτής σε περίπτωση που τα Προϊόντα δεν είναι αυτά που παρήγγειλε και δεν πληρούν τις συνομολογημένες ιδιότητες - όρους της παραγγελίας. Προϊόντα που απορρίπτονται θα θεωρούνται ως εάν να μην έχουν παραδοθεί, ο δε Προμηθευτής υπόκειται στις κυρώσεις της εκπρόθεσμης παράδοσης, εκτός εάν εγκριθεί η αντικατάστασή τους.

5.2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής 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 προμηθευτή, 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 προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

5.3 Σε περίπτωση που παρέλθει η προθεσμία των είκοσι (20) ημερών και ο Προμηθευτής δεν αποσύρει την απορριφθείσα ποσότητα των υπό προμήθεια προϊόντων, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. δύναται να προβεί περαιτέρω σε οποιοσδήποτε νόμιμες κατάλληλες ενέργειες, περιλαμβανομένης και της επιστροφής τους σε αποθήκη του Προμηθευτή, κατόπιν προηγούμενης γραπτής ενημέρωσής του. Στην περίπτωση αυτή τα σχετικά έξοδα βαρύνουν τον Προμηθευτή.

17PROC005971184 2017-03-24

5.4. Σε περίπτωση οριστικής απορρίψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υπό προμήθεια προϊόντων, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε., με απόφασή της, μπορεί να εγκρίνει την αντικατάσταση της συγκεκριμένης ποσότητας με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται με την απόφαση αυτή. Η προθεσμία αυτή δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του $\frac{1}{2}$ του συνολικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, σε περίπτωση, που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του. Εάν ο Προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα προϊόντα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

5.5. Σε περίπτωση αδυναμίας του Προμηθευτή να αντικαταστήσει τα ακατάλληλα προϊόντα, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε., χωρίς βλάβη όλων των άλλων δικαιωμάτων του που απορρέουν από τη Σύμβαση, έχει το δικαίωμα να προμηθευτεί όμοια με τα πιο πάνω προϊόντα από άλλη πηγή και να απαιτήσει τυχόν πρόσθετα έξοδα ή ζημιές από τον Προμηθευτή.

Άρθρο 6: Κυρώσεις για καθυστερήσεις στην παράδοση

Σε περίπτωση που η προμήθεια παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ή μετά τη λήξη της προαναφερόμενης εις στο άρθρο 4 παρ. 2 χορηγηθείσας παράτασης, ή την όποια μετάθεση σύμφωνα με το αρ. 5 της παρούσας, επιβάλλεται, εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

1. Αν το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί σύμφωνα με το άρθρο 4 της παρούσας, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη

17PROC005971184 2017-03-24

χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας.

3. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.
4. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό είσπραξης του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 7: Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

7.1. Ο Προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος στις κάτωθι περιπτώσεις:

A) Εάν ο προμηθευτής δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του mini μειοδοτικού διαγωνισμού και καταπίπτει εις βάρος του η εγγυητική καλής εκτέλεσης της συμφωνίας – πλαίσιο.

B) Με τη ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα υλικά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

7.2. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν η προμήθεια δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του Αγοραστή ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, το βάρος απόδειξης των οποίων φέρει ο προμηθευτής.

17PROC005971184 2017-03-24

7.3. Στην ως άνω περίπτωση του αρ. 7.1. παρ. Β), με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης της προμήθειας μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται εις βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση απορριφθέντων υλικών γίνεται δεκτή.

7.4. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του mini μειοδοτικού διαγωνισμού και κατόπιν κλήσης του προμηθευτή προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Στην περίπτωση έκπτωσης από την κατακύρωση, κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της συμφωνίας – πλαίσιο.

β) Στις περιπτώσεις έκπτωσης από την ανάθεση ή σύμβαση, κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) Ανάθεση της προμήθειας σε βάρος του έκπτωτου προμηθευτή στον επόμενο προσφέροντα που είχε λάβει μέρος στο διαγωνισμό. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιηθεί νέα ανάθεση της προμήθειας κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμοδίου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

δ) Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος, όταν του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται εις βάρος του, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε χρήση ή όχι του δικαιώματος αυτού. Στην περίπτωση αυτή έχουν εφαρμογή και τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του ανωτέρω άρθρου.

ε) Σε περίπτωση που η προμήθεια υλικού σε βάρος εκπτώτου προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών

17PROC005971184 2017-03-24

όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

Άρθρο 8: Υποχρεώσεις Προμηθευτή

8.1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. και την Υπηρεσία Προμηθειών, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε έγγραφες παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση της Προμήθειας και να παρέχει οποιοσδήποτε πληροφορίες ζητηθούν σχετικά με την εν λόγω Προμήθεια.

8.2. Ο Προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της Σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάσταση της ακόμα και για ενέργειες ή παραλείψεις του προσωπικού του ή τρίτων προστηθέντων από αυτόν.

8.3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.4. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την Προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της Σύμβασης.

8.5. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο.

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 9: Εκχώρηση

9.1. Εκχώρηση είναι οποιαδήποτε συμφωνία δυνάμει της οποίας ο Προμηθευτής μεταβιβάζει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής σε τρίτους.

Ο Προμηθευτής δεν μπορεί να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει την παρούσα Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση ή συμφέρον του που απορρέει από αυτήν, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Αναθέτοντος Φορέα.

9.2. Η έγκριση μιας εκχώρησης από τον Αναθέτοντα Φορέα προϋποθέτει ότι το τρίτο μέρος στο οποίο γίνεται η εκχώρηση πληροί τα κριτήρια καταλληλότητας που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Για τον έλεγχο πληρότητας των κριτηρίων από τον Αναθέτοντα Φορέα, ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει κάθε δυνατό στοιχείο και πληροφορία που αφορά στο τρίτο μέρος.

9.3. Η έγκριση μιας εκχώρησης από τον Αναθέτοντα Φορέα δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από τις υποχρεώσεις του για το μέρος της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελέσει ή το μέρος που δεν έχει εκχωρηθεί.

9.4. Ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει όπως ο τρίτος στον οποίο εκχωρείται η Σύμβαση αναλάβει και τις υποχρεώσεις για το μέρος της Σύμβασης το οποίο έχει ήδη εκτελεστεί.

Άρθρο 10: Αμοιβή – Τρόπος Πληρωμής

10.1. Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. στον Προμηθευτή ανέρχεται στο ποσό των
(.....) ευρώ, πλέον ΦΠΑ% ποσού ύψους
(.....) ευρώ, ήτοι συνολικό ποσό (.....) ευρώ.

17PROC005971184 2017-03-24

10.2. Οι τιμές περιλαμβάνουν το κόστος παράδοσης, μεταφοράς και οποιοδήποτε άλλο κόστος που πιθανόν να προκύπτει στα πλαίσια της Παράδοσης, αλλά δεν περιλαμβάνουν Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ)

10.3. Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον Προμηθευτή και οι ακόλουθες πληρωμές από τον Αγοραστή προς τον Προμηθευτή θα είναι σε Ευρώ.

10.4. Η πληρωμή θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών (ήτοι, μετά τη σύνταξη και υπογραφή από τις αρμόδιες επιτροπές του Αγοραστή των πρωτοκόλλων οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών) και σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των εκατόν είκοσι (120) ημερών, από την ημερομηνία έκδοσης του παραπάνω πρωτοκόλλου, εάν το τιμολόγιο εκδόθηκε πριν την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής ή σε 120 ημέρες από την έκδοση του τιμολογίου, εφόσον αυτό εκδόθηκε μετά την έκδοση του οριστικού πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

10.5. Τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο ισχύουν εφόσον γίνεται εμπρόθεσμη παράδοση του υλικού. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης η πληρωμή θα παρατείνεται κατά το αναγκαίο διάστημα που απαιτείται για τη λήψη απόφασης περί καταλογισμού ή μη ποινικών ρητρών και κυρώσεων

10.6. Σε περίπτωση μη πληρωμής του προμηθευτή, εντός της ανωτέρω αναφερομένης προθεσμίας, ο Αγοραστής οφείλει τόκους υπερημερίας από την ημέρα που ακολουθεί την ημερομηνία πληρωμής. Οι οφειλόμενοι τόκοι υπερημερίας, υπολογίζονται με βάση το επιτόκιο που εφαρμόζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα («Επιτόκιο αναφοράς») προσαυξημένο κατά 7 ποσοστιαίες μονάδες («περιθώριο»). Ο αγοραστής καθίσταται υπερήμερος, χωρίς να απαιτείται όχληση και οφείλει τόκους μόλις παρέλθει η ως άνω προβλεπόμενη προθεσμία.

10.7. Για την πληρωμή του προμηθευτή απαιτείται η προσκόμιση των εξής δικαιολογητικών:

17PROC005971184 2017-03-24

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

10.8. Κατά τη πληρωμή, θα παρακρατείται από τον προμηθευτή Φόρος Εισοδήματος (ΦΕ), σε ποσοστό 4% επί του ποσού που προκύπτει από την καθαρή αξία του υλικού, αφαιρουμένων των κρατήσεων, σε εφαρμογή του άρθρου 24 του Ν. 2198/94.

10.9. Η κατακυρωθείσα τιμή του υλικού, έχει αυξηθεί κατά το αναλογούν ποσοστό του ΦΠΑ (24%), που θα βαρύνει την Υπηρεσία. Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. είναι υποχρεωμένη να καταβάλει το αναλογούν ποσό του ΦΠΑ (24%) στον προμηθευτή, κατά την εξόφληση των σχετικών τιμολογίων, όπως και για την πληρωμή της αξίας των υλικών.

Άρθρο 11: Πρότυπα ποιότητας και έλεγχος ποιότητας προϊόντων

Ο Αγοραστής δύναται να πραγματοποιεί οποιουσδήποτε ελέγχους κατά την Παράδοση, και πριν την αποδοχή των Προϊόντων, έτσι ώστε να επιβεβαιώνει τη συμμόρφωση τους με τα Προϊόντα που ορίζονται στο άρθρο 2 και 3 της παρούσας. Πέρα από αυτούς τους ελέγχους, η Υπηρεσία Προμηθειών δύναται, και χωρίς καμία ειδοποίηση, να προβαίνει σε τυχαίους (ποιοτικούς και/ή ποσοτικούς) ελέγχους σε δείγματα των παραδοθέντων Προϊόντων που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Σε περίπτωση που τα παραδοθέντα Προϊόντα από τον Προμηθευτή δεν είναι αυτά που παρατίθενται στο άρθρο 2 και 3 της παρούσας, η Υπηρεσία Προμηθειών δύναται να προβεί στις επιπλέον ενέργειες που θεωρεί απαραίτητες κατά του Προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων του Άρθρου 6 περί κυρώσεων.

Άρθρο 12: Αποποίηση Δικαιωμάτων

Η παράλειψη ενός συμβαλλόμενου Μέρους να αξιώνει την αυστηρή εκπλήρωση οποιασδήποτε διάταξης της Σύμβασης, ή η παράλειψη ή οποιαδήποτε καθυστέρηση ενός συμβαλλόμενου Μέρους στην άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος ή αξιώσεις αποκατάστασης, δεν συνιστά παραίτηση από του δικαιώματος αυτού και δεν μπορεί να επιφέρει μείωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Άρθρο 13: Χρόνος Ανταπόκρισης

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ανταποκριθεί μέσα σε 3 μήνες από την υπογραφή της παρούσας. Τονίζεται δε ότι ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ. Ο Αγοραστής υποχρεούται να παραδίδει τα Προϊόντα που φέρουν ελαττώματα με άθικτη και αναλλοίωτη τη συσκευασία τους.

Άρθρο 14: Διάλυση της σύμβασης

14.1. Εάν οποιοδήποτε συμβαλλόμενο Μέρος παραβιάσει οποιοδήποτε όρο της Σύμβασης τον οποίο δεν είναι σε θέση να επανορθώσει, ή, εάν είναι σε θέση να επανορθώσει, δεν το πράξει μέσα σε ένα μήνα από την στιγμή της σχετικής γραπτής ειδοποίησης του από το άλλο συμβαλλόμενο Μέρος, το άλλο συμβαλλόμενο Μέρος δύναται να τερματίσει την Σύμβαση λαμβάνοντας άμεσα μέτρα και ενημερώνοντας γραπτώς το συμβαλλόμενο Μέρος που διέπραξε την παράβαση χωρίς να θίγονται οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα των συμβαλλομένων Μερών σχετικά με την παράβαση, ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο απορρέοντα από τη Σύμβαση.

14.2. Επιπλέον, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ύστερα από απόφαση του Δ.Σ. δύναται να τερματίσει τη Σύμβαση, μετά από προειδοποίηση 7 ημερών προς τον Προμηθευτή, για έναν ή περισσότερους από τους πιο κάτω λόγους:

17PROC005971184 2017-03-24

Α. Ο Προμηθευτής αδυνατεί να επικαιροποιήσει τα δικαιολογητικά παραδεκτού και καταλληλότητας βάσει των οποίων αναδείχθηκε μειοδότης στη συμφωνία – πλαίσιο ή αδυνατεί να προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά εντός του οριζόμενου από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. χρόνου.

Β. Ο Προμηθευτής ή οποιοσδήποτε κατασκευαστής των Προϊόντων απασχολεί ή εκμεταλλεύεται ανήλικους κάτω των 15 ετών, κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.

Γ. Ο Προμηθευτής, για περισσότερες από δύο φορές, αποτυγχάνει να ολοκληρώσει Παραγγελίες χωρίς αιτιολόγηση.

Δ. Ο Προμηθευτής Παραδίδει Προϊόντα τα οποία δεν είναι σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις τόσο της παρούσας όσο και της συμφωνίας – πλαισίου στα πλαίσια της οποίας συνάπτεται η παρούσα.

Ε. Ο Προμηθευτής προμηθεύει Προϊόντα τα οποία δεν είναι αυθεντικά ή/και παραβιάζει δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας ή οποιεσδήποτε απαγορεύσεις ή περιορισμούς που προβλέπονται από το Κοινοτικό και Εθνικό νομοθετικό πλαίσιο.

Ζ. Σε περίπτωση οποιουδήποτε άλλου σοβαρού, μη προβλεπόμενου λόγου που κρίνεται δικαιολογημένος και εφόσον αιτιολογείται ειδικά.

14.3. Μετά τον τερματισμό της Σύμβασης, ο Προμηθευτής υποχρεούται να ολοκληρώσει οποιαδήποτε Παραγγελία βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης. Ωστόσο, η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. ύστερα από απόφαση του Δ.Σ. δύναται να αποφασίσει την ακύρωση της Παραγγελίας.

14.4. Ο Προμηθευτής δε δύναται να απαιτήσει οποιοδήποτε ποσό πέραν του ορίου των ποσών που οφείλονται σε αυτόν για Προϊόντα που έχουν ήδη παραδοθεί και έχουν γίνει αποδεκτά, ούτε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα του τερματισμού της Σύμβασης, πλην τυχόν οφειλομένων τόκων υπερημερίας. Κανένα συμβαλλόμενο Μέρος δε θεωρείται ότι αθετεί τις υποχρεώσεις του , όπως προκύπτουν από τη Σύμβαση, εφόσον η εκπλήρωση των υποχρεώσεων αυτών εμποδίζεται από οποιοδήποτε γεγονός ανωτέρας βίας, η οποία προκύπτει μετά από την ημερομηνία της υπογραφής της Σύμβασης από τα δύο μέρη.

17PROC005971184 2017-03-24

14.5. Για τους σκοπούς του παρόντος Άρθρου, ο όρος "ανωτέρα βία" αναφέρεται σε γεγονότα όπως απεργίες (εκτός εάν αυτές περιορίζονται στους εργαζόμενους του Προμηθευτή), καταλήψεις ή άλλες εργασιακές διαταραχές, εχθροπραξίες, πολέμους κηρυγμένους ή μη, αποκλεισμούς, εξεγέρσεις, τρομοκρατικές ενέργειες, επιδημίες, κατολισθήσεις, σεισμούς, καταιγίδες, κεραυνούς, πλημμύρες, εμφύλιες διαταραχές, εκρήξεις και οποιαδήποτε άλλα απρόβλεπτα συμβάντα που είναι πέραν από τον έλεγχο των συμβαλλομένων Μερών και τα οποία συμβαίνουν στην επικράτεια της Ελληνικής Δημοκρατίας, στην οποία η Κυβέρνηση ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο ή στον τόπο εγκατάστασης του Προμηθευτή ή στον τόπο κατασκευής των Προϊόντων και τα οποία δε δύναται να αντιμετωπιστούν από κανένα από τα μέρη με τη δέουσα επιμέλεια.

Άρθρο 15: Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Ο προμηθευτής για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσης, κατέθεσε στην ΕΥΔΑΠ Α.Ε. εγγυητική επιστολή της με αριθμό ποσού(ολογράφως και αριθμητικώς) ευρώ, που καλύπτει το 5% της συνολικής αξίας της σύμβασης, πλέον ΦΠΑ, ισχύος μέχρι την επιστροφή της.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του Αγοραστή με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Προμηθευτή σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

Άρθρο 16: Εμπιστευτικότητα – Υποχρέωση Εχεμύθειας

16.1. Κάθε συμβαλλόμενο Μέρος υποχρεούται να χειρίζεται τις ευαίσθητες πληροφορίες που ανήκουν σε άλλο συμβαλλόμενο Μέρος ως εμπιστευτικές και να τις διασφαλίζει αναλόγως. Για να θεωρείται μια πληροφορία εμπιστευτική, το συμβαλλόμενο Μέρος που διαδίδει τέτοια πληροφορία πρέπει να ενημερώνει, τα υπόλοιπα συμβαλλόμενα Μέρη για την εμπιστευτική της φύση κατά την διάδοση της συγκεκριμένης πληροφορίας.

17PROC005971184 2017-03-24

16.2. Κανένα συμβαλλόμενο Μέρος δε δύναται να αποκαλύπτει οποιαδήποτε ευαίσθητη πληροφορία που ανήκει σε άλλο συμβαλλόμενο Μέρος προς άλλο πρόσωπο χωρίς την προηγούμενη συγκατάθεση του πρώτου συμβαλλόμενου Μέρους, εκτός αν η συμβολή των προσώπων αυτών είναι απαραίτητη σε τέτοιο βαθμό που να επηρεάζει την εκτέλεση των υποχρεώσεων των συμβαλλομένων Μερών υπό τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης ή εκτός και αν η αποκάλυψη επιτρέπεται από τις διατάξεις της Σύμβασης. Κατ' εξαίρεση, ήδη με την παρούσα παρέχεται η άδεια στον Προμηθευτή να ανακοινώνει, να δημοσιοποιεί, καθώς και να αναφέρει στα πλαίσια συμμετοχής του σε άλλους διαγωνισμούς την ιδιότητά του ως προμηθευτή της συγκεκριμένης προμήθειας.

16.3. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Προμηθευτή της ως άνω υποχρέωσής του, ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να διαλύσει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 14 ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

Άρθρο 17: Επιχειρηματική Δεοντολογία και Σύγκρουση Συμφερόντων

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να καθιερώσει και να διατηρεί τα κατάλληλα επιχειρηματικά πρότυπα, διαδικασίες και ελέγχους, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που είναι απαραίτητα για την αποφυγή οποιουδήποτε πραγματικού ή φαινομενικού ατοπήματος ή να αποτρέψει οποιαδήποτε ενέργεια ή όρους που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε σύγκρουση με το βέλτιστο συμφέρον του Αγοραστή. Η Υποχρέωση αυτή ισχύει για τις δραστηριότητες των εργαζομένων και των αντιπροσώπων του Προμηθευτή στις σχέσεις τους με τους εργαζομένους του Αγοραστή. Οι προσπάθειες του Προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνουν, αλλά όχι να περιορίζονται, στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων προς αποφυγή πράξης των υπαλλήλων ή των αντιπροσώπων του για τη δημιουργία, αποδοχή, παροχή ή προσφορά δώρων περισσότερο από την προκαθορισμένη αξία, πληρωμές, δάνεια ή άλλες σκοπιμότητες σε οποιονδήποτε για σκοπούς επηρεασμού των ατόμων, εταιρειών ή των νομικών προσώπων, ούτως ώστε να ενεργήσουν αντίθετα με το δημόσιο συμφέρον.

17PROC005971184 2017-03-24

Άρθρο 18: Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) εργασίμων ημερών από τότε που συνέβησαν προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η ΕΥΔΑΠ Α.Ε. υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω εργάσιμων ημερών στο σχετικό αίτημα του Προμηθευτή, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος απαλλασσόμενου του Προμηθευτή από την υποχρέωση να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του αυτές που κωλύονται από το γεγονός της ανωτέρας βίας.

Άρθρο 19: Εκτέλεση της σύμβασης

Η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της Προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη Σύμβαση και το Νόμο.

Άρθρο 20: Λοιπές Διατάξεις

20.1. Τα συμβατικά τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- Α) Τεύχη Δημοπράτησης με την εξής σειρά ισχύος:
 - i) Διακήρυξη,
 - ii) Γενικοί Όροι,
 - iii) Ειδικοί Όροι – Τεχνικές Προδιαγραφές,

17PROC005971184 2017-03-24

- iv) Πίνακες ενδεικτικών ποσοτήτων υλικών και ενδεικτικού προϋπολογισμού και
- v) τα Παραρτήματά τους
- B) Ο Ν. 4412/2016
- Γ) Η οικονομική προσφορά του Προμηθευτή
- Δ) Η Συμφωνία – Πλαίσιο μεταξύ του Αναθέτοντος Φορέα και του προμηθευτή
- Ε) Η εκτελεστική σύμβαση μεταξύ του Αναθέτοντος Φορέα και του προμηθευτή

20.2. Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στην παρούσα Σύμβαση.

20.3. Αντίκλητος του Προμηθευτή, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. προς τον Προμηθευτή, ορίζεται με την παρούσα ο Η κοινοποίηση εγγράφων από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε. στον Προμηθευτή θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή ή με φαξ.

Άρθρο 21: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

21.1. Ο Προμηθευτής και ο Αναθέτων Φορέας θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί με βάση την καλή πίστη και τα συναλλακτικά ήθη.

21.2. Επί διαφωνίας κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

21.3. Δεν αποκλείεται ωστόσο για ορισμένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων αντί των δικαστηρίων σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

17PROC005971184 2017-03-24

ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

21.4. Σε πίστωση των ανωτέρω συνετάγη το παρόν σε δύο πρωτότυπα, ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΡΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΔΑΠ (1)

ΕΚΔΟΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΔΑΠ (2):

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΔΑΠ (3):

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΕΥΔΑΠ (4)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ (5)	ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ (6)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (7)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΝΤΥΠΟΥ:

(1) Αναγράφεται ο κωδικός της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΥΔΑΠ 521_01).

(2) Αναγράφεται η έκδοση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η).

17PROC005971184 2017-03-24

(3) Αναγράφεται η τροποποίηση της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 1^η). Στην περίπτωση μη ύπαρξης τροποποίησης, η θέση αυτή του εντύπου παραμένει κενή.

(4) Αναγράφεται ο αριθμός παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση (Παράδειγμα: 3.2.1.). Στον πίνακα του εντύπου αναγράφονται απαραίτητα όλες οι παράγραφοι και υποπαράγραφοι του τεύχους προδιαγραφής. Εφόσον μία παράγραφος ή υποπαράγραφος έχει καταργηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, η συγκεκριμένη παράγραφος ή υποπαράγραφος της προδιαγραφής δεν περιλαμβάνεται στον πίνακα του εντύπου. Στον πίνακα περιλαμβάνονται και οι αριθμοί παραγράφων ή υποπαραγράφων, που προστέθηκαν με την αναγραφόμενη τροποποίηση.

(5) Αναγράφεται ο τίτλος της παραγράφου της προδιαγραφής, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση. Στην περίπτωση υποπαραγράφων, για τις οποίες δεν υπάρχει τίτλος, αναγράφεται είτε σύντομη περιγραφή του περιεχομένου της υποπαραγράφου ή οι πρώτες τρεις έως πέντε λέξεις της υποπαραγράφου, ακολουθούμενες από αποσιωπητικά. Εφόσον ο τίτλος, το περιεχόμενο ή η σύνταξη μίας παραγράφου ή υποπαραγράφου έχει τροποποιηθεί από την αναγραφόμενη τροποποίηση, συμπληρώνεται ο τίτλος, το περιεχόμενο ή οι αρχικές λέξεις, που αναφέρονται στην τροποποίηση.

(6) Αναγράφεται παρατήρηση, ως προς την συμφωνία ή την υπερκάλυψη της σχετικής απαίτησης, της παραγράφου ή υποπαραγράφου της προδιαγραφής (Παράδειγμα: Συμφωνώ). Στην περίπτωση υπερκάλυψης, αυτή αιτιολογείται και, κατά περίπτωση, επισυνάπτονται σχετικά έγγραφα, που επιβεβαιώνουν την αιτιολόγηση. Γίνεται επίσης αναγραφή (ή επισύναψη), ζητούμενων στην προδιαγραφή, στοιχείων ή διευκρινίσεων. Για τις παραγράφους ή υποπαραγράφους, που δεν αφορούν την συγκεκριμένη προμήθεια, αναφέρεται στην τρίτη στήλη του πίνακα η παρατήρηση, «Μη σχετική», ή άλλη παρόμοια. Οι παρατηρήσεις αφορούν στην προδιαγραφή, για την οποία δηλώνεται συμμόρφωση, όπως τροποποιήθηκε από την αναφερόμενη τροποποίηση.

(7) Χώρος για τα στοιχεία καθώς και, εφόσον απαιτείται από τη διαδικασία προσφορών, την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

17PROC005971184 2017-03-24

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ				
#	Κωδικός Είδους	Περιγραφή	M/M	Συσκευασία
1	1301100029	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ25 PN16 MRS10 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ ΜΠΛΕ	MET	Σε ρολλά των 100 μέτρων.
2	1301100001	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ32 PN16 ΕΠΕΝΔ ΑΛΟΥΜ	MET	Σε ρολλά των 100 μέτρων. Σε κάθε παλέτα μπορούν να τοποθετηθούν μέχρι 18 κουλούρες, δηλ 1.800 μέτρα.
3	1301100033	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ63 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε ρολλά των 100 μέτρων.
4	1301100022	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ110 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε έξι (6) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 6m περίπου
5	1301100023	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ160 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε έξι (6) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 6m περίπου
6	1301100034	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ200 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε έξι (6) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 6m περίπου
7	1301100035	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ250 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε οκτώ (8) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 12m περίπου
8	1301100036	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ315 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε οκτώ (8) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 12m περίπου
9	1301100039	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕ ΠΟΛΥΑΙΘ ΥΔΡ Φ400 PE100 PN16 MRS10 SDR11	MET	Σε πλαίσια ξύλινα με τσέρκι δεμένα σε οκτώ (8) τουλάχιστον σημεία. Το κάθε πακέτο θα είναι διαστάσεων 1m X 1m X 12m περίπου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

17PROC005971184 2017-03-24

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΠΑΡΟΧΩΝ				
#	Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ/Μ	Συσκευασία
1	1460100006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 4Χ3/4" ΠΩΜΑ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 100 τεμάχια.
2	1460200001	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 6Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 100 τεμάχια.
3	1460200002	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 8Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 100 τεμάχια.
4	1460200009	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 10Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 80 τεμάχια.
5	1460200004	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 12Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 80 τεμάχια.
6	1460200005	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 14Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 60 τεμάχια.
7	1460200006	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 16Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 60 τεμάχια.
8	1460200007	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 20Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 40 τεμάχια.
9	1460200008	ΠΟΛΛΑΠΛΟ PE100 SDR9 DN63 ΠΑΡ 24Χ3/4" ΚΑΜΠ90ΜΟΙΡ-ΠΩΜΑ	TEM	Σε ξύλινη συσκευασία τοποθετημένα «στα ίσια» ανά 40 τεμάχια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΗΣ

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ/Μ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1425200001	ΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ PN16	ΤΕΜ	ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1425300012	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN90 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300013	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300014	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300001	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300003	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300005	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300006	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN200 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300015	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 45ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300004	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN250 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425300008	ΚΑΜΠΥΛΗ PE100 SDR11 DN315 90ΜΟΙΡ	ΤΕΜ	
1425500002	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN63 PN16	ΤΕΜ	
1425500001	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN110 PN16	ΤΕΜ	
1425500003	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN160 PN16	ΤΕΜ	
1425500004	ΠΩΜΑ PE100 SDR11 DN200 PN16	ΤΕΜ	
1426100003	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN110 PN16	ΤΕΜ	
1426100004	ΣΤΑΥΡΟΣ PE100 SDR11 DN160 PN16	ΤΕΜ	
1426100005	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X110 PN16	ΤΕΜ	
1426100006	ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ PE100 DN250X200 PN16	ΤΕΜ	
1425100012	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	ΤΕΜ	
1425100005	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	ΤΕΜ	
1425100006	ΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	ΤΕΜ	
1425400014	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN110	ΤΕΜ	
1425400010	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN160	ΤΕΜ	
1425400002	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN200	ΤΕΜ	
1425400003	ΤΑΥ PE100 SDR11 DN315	ΤΕΜ	
1425400017	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN160X110 PN16	ΤΕΜ	
1425400020	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN250X110 PN16	ΤΕΜ	
1425400021	ΤΑΥ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PE100 DN250X160 PN16	ΤΕΜ	
1470600007	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 90) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΤΩΝ 2 - 10 ΤΕΜ ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1470600008	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 110) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN100 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	
1470600024	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 160) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN150 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	
1470600018	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 200) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN200 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	
1470600026	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 250) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN250 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	
1470600021	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN300 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	
1470600027	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ PE100 SDR11 (ΑΠΟΛ ΣΩΛ = 315) ΜΕ ΧΑΛ/ΓΑΛΒ ΦΛΑΝΤΖΑ DN315 PN16-ΣΕΤ	ΤΕΜ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΗΣ

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ/Μ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1428400002	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN63 90ΜΟΙΡ	TEM	ΚΑΘΕ ΥΛΙΚΟ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1428400004	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN110 45ΜΟΙΡ	TEM	
1428400005	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN110 90ΜΟΙΡ	TEM	
1428400007	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN160 45ΜΟΙΡ	TEM	
1428400008	ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ PE100 SDR11 DN160 90ΜΟΙΡ	TEM	
1428100008	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN63	TEM	ΚΑΘΕ ΥΛΙΚΟ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ <u>ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</u> * ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ *(DN160 ΑΝΑ 5), (DN200 ΑΝΑ 2), (DN250 ΑΝΑ 2)
1428100016	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN90	TEM	
1428100018	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN110	TEM	
1428100005	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN160	TEM	
1428100003	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN200	TEM	
1428100012	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN250	TEM	
1428100014	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ PE100 SDR11 DN315	TEM	
1466100022	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΤΩΝ 5-15 ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΑΝΑΛΟΓΩΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1466100001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN110 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	
1466100002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	
1466100009	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN160 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	
1466100012	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	
1466100015	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN200 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	
1466100013	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ1"	TEM	
1466100016	ΗΛΕΚΤΡΟΣΕΛΛΑ ΠΑΡ PE100 SDR11 DN250 PN16 ΓΙΑ ΡΕ ΟΡΕΙΧ ΣΠΕΙΡ ΘΗΛ2"	TEM	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

17PROC005971184 2017-03-24

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΝΤΗΗΣ

Κωδικός Είδους	Περιγραφή	Μ/Μ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1428200001	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN90-63	ΤΕΜ	ΚΑΘΕ ΥΛΙΚΟ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1428200002	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN110-90	ΤΕΜ	
1428200003	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN160-110	ΤΕΜ	
1428200007	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN200-160	ΤΕΜ	
1428200005	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ PE100 SDR11 DN250-200	ΤΕΜ	
1428500002	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN63	ΤΕΜ	ΚΑΘΕ ΥΛΙΚΟ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΛΕΙΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΛΟΓΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΛΕΤΑ ΤΥΛΙΓΜΕΝΑ ΜΕ ΣΕΛΟΦΑΝ. ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΑΡΤΟΚΙΒΩΤΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ, Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΙ Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ. ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 1 ΜΕΤΡΟ & ΜΕΓΙΣΤΟ ΒΑΡΟΣ 1 ΤΟΝΟΣ
1428500004	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN110	ΤΕΜ	
1428500005	ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΥ PE100 SDR11 DN160	ΤΕΜ	