



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Αθήνα, 05/06/2026
Αρ. Πρωτ.: 10122

Θέμα: ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (Δ8381) ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΡΜΙΟΥ, ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗΣ»
(Δ8381)
(Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 416047)

Η Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε. προβαίνει σε παροχή διευκρινίσεων επί του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων Δ8381 με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΡΜΙΟΥ, ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΗΣ» (Δ8381) (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 416047), ως εξής:

ΕΡΩΤΗΜΑ 1

“Τμήμα 4,13,25

Γενική απαίτηση: Τα ζεύγη φίλτρων για μάσκα ημίσεως προσώπου (προδιαγραφές υπ' αρ. 4, 13 και 25) πρέπει να είναι συμβατά με μάσκα Spasciani.

Ειδική απαίτηση: «Η μετάδοση της ομιλίας στο πεδίο εργασίας δεν πρέπει να παρεμποδίζεται, για αυτό και κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη κεντρικής γρίλιας επικοινωνίας.»

Οι διαθέσιμες μάσκες ημίσεως προσώπου Spasciani δεν διαθέτουν κεντρική γρίλια επικοινωνίας (μεμβράνη ομιλίας), ώστε να μην παρεμποδίζεται η μετάδοση της ομιλίας στον χώρο εργασίας. Δεδομένης της ανωτέρω αντίφασης μεταξύ της γενικής και της ειδικής απαίτησης, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε τα εξής:

1. Θα πρέπει να προσφέρουμε μάσκα άλλου κατασκευαστή που διαθέτει κεντρική γρίλια επικοινωνίας (μεμβράνη ομιλίας), ή μάσκα Spasciani συμβατή με τα φίλτρα των προδιαγραφών υπ' αρ. 4, 13 και 25 (η οποία όμως δεν διαθέτει γρίλια επικοινωνίας);

2. Σε περίπτωση που είναι υποχρεωτική η προσφορά μάσκας Spasciani, παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιήσετε τον κωδικό/τύπο (style code) της ζητούμενης μάσκας Spasciani.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Τα ζητούμενα φίλτρα μάσκας ημίσεως προσώπου θα πρέπει να είναι συμβατά με τις υπάρχουσες μάσκες του οίκου Spasciani (DUO ή DUETTA).

ΕΡΩΤΗΜΑ 2

“Τμήμα 34.

Τεχνική Προδιαγραφή 034 — Προδιαγραφή για ωτοασπίδες κράνους

Γενική απαίτηση: Οι ωτοασπίδες κράνους θα πρέπει να συνοδεύονται από το κατάλληλο σύστημα προσαρμογής (connector/adapter), ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν στα κράνη που διαθέτει η ΕΥΔΑΠ.

Προκειμένου να προσφέρουμε ωτοασπίδες με το κατάλληλο σύστημα προσαρμογής, παρακαλούμε



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

όπως μας γνωστοποιήσετε το μοντέλο και τον κατασκευαστή των κранών που χρησιμοποιεί επί του παρόντος η ΕΥΔΑΠ.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Τα κранη που χρησιμοποιεί αυτή τη στιγμή η ΕΥΔΑΠ είναι της εταιρείας JSP, μοντέλο EVO.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3

“Τεχνική Προδιαγραφή 121 — Προδιαγραφή για καπέλο τύπου Jockey

1. Η προδιαγραφή απαιτεί καπέλο τύπου Jockey εξάφυλλο (έξι τμημάτων). Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτό καπέλο πεντάφυλλο (πέντε τμημάτων), δεδομένου ότι το πεντάφυλλο μοντέλο διαθέτει ενιαίο μπροστινό τμήμα, το οποίο επιτρέπει την αδιάλειπτη εκτύπωση του λογοτύπου.

2. Η προδιαγραφή απαιτεί το καπέλο να κλείνει στο πίσω μέρος με μεταλλική πόρπη. Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτό καπέλο που κλείνει στο πίσω μέρος με αυτοκόλλητο κλείσιμο (Velcro).”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν και όπως ισχύουν στον εν λόγω διαγωνισμό.

ΕΡΩΤΗΜΑ 4

“Τεχνική Προδιαγραφή 0149 — Προδιαγραφή για αδιάβροχη καπαρντίνα (νιτσεράδα)

1. Η προδιαγραφή απαιτεί κατασκευή από μίγμα Nylon με PVC, με συμμόρφωση στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 343:2003. Ο συνδυασμός Nylon με PVC χρησιμοποιούνταν στο παρελθόν, έχει όμως πλέον αντικατασταθεί από πολυεστέρα με επικάλυψη PVC, ενώ για βελτιωμένη αναπνευστικότητα (καλύτερη κλάση αντίστασης υδρατμών Ret κατά EN 343) χρησιμοποιείται πολυεστέρας με επικάλυψη PU.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν, εφόσον πληρούνται όλες οι λοιπές απαιτήσεις της προδιαγραφής και προσκομίζεται πιστοποιητικό κατά EN 343, γίνεται αποδεκτό προϊόν κατασκευασμένο: α) από πολυεστέρα με επικάλυψη PVC, ή/και β) από πολυεστέρα με επικάλυψη PU.

2. Η προδιαγραφή παραπέμπει στην έκδοση ΕΛΟΤ EN 343:2003 του προτύπου, η οποία έχει αντικατασταθεί από τη νεότερη έκδοση EN ISO 343:2019. Δεδομένου ότι η νεότερη έκδοση θέτει αυστηρότερες απαιτήσεις, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτό προϊόν συνοδευόμενο από πιστοποιητικό σύμφωνα με την ισχύουσα έκδοση EN ISO 343:2019.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

1. Οι τεχνικές προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν και όπως ισχύουν στον εν λόγω διαγωνισμό.

2. Σε κάθε τεχνική περιγραφή ορίζεται ρητά:

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αποτελεί το ελάχιστο των απαιτήσεων της ΕΥΔΑΠ.

Εάν κάποιο Πρότυπο έχει αντικατασταθεί με νεότερο σαφώς και γίνεται αποδεκτό.

ΕΡΩΤΗΜΑ 5

“Τεχνική Προδιαγραφή 150 Προδιαγραφή για ένδυση ηλεκτρολόγων έναντι ηλεκτρικού τόξου, βραδυφλεγής, αντιστατική (καθημερινής χρήσης)

Η προδιαγραφή απαιτεί συμμόρφωση με το πρότυπο EN ISO 11611 Class 2 (A1+A2). Η Class 2 προορίζεται για βαριές εργασίες συγκόλλησης MIG/MAG, χυτήρια και βαριά βιομηχανία, και στην πράξη συνεπάγεται κατασκευή από βαρύτερα εξωτερικά υφάσματα (τυπικά ~350–450 g/m²), καθιστώντας το ένδυμα βαρύτερο από όσο απαιτείται για ηλεκτρολόγους / ηλεκτροτεχνίτες — ιδίως για ένδυμα καθημερινής χρήσης. Η προστασία από τις θερμικές επιπτώσεις βραχυκυκλώματος ηλεκτρικού τόξου



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

καλύπτεται ήδη από το πρότυπο EN 61482-2 (APC 1).

Επισημαίνεται επίσης ότι στην προδιαγραφή υπ' αρ. 6 (φόρμα προστασίας από συγκόλληση) η απαίτηση είναι EN ISO 11611 Class 1.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτό ένδυμα με EN ISO 11611 Class 1 (A1+A2), εφόσον πληρούνται όλες οι λοιπές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν και όπως ισχύουν στον εν λόγω διαγωνισμό.

ΕΡΩΤΗΜΑ 6

“Τεχνική Προδιαγραφή 169 — Προδιαγραφή για σάκο μεταφοράς ΜΑΠ

Σύμφωνα με την προδιαγραφή, ο σάκος μεταφοράς ΜΑΠ απαιτείται να κατασκευάζεται από αδιάβροχο συνθετικό υλικό, με χωρητικότητα περίπου 70 λίτρα, ενισχυμένο κεντρικό διπλό φερμουάρ, λαβές μεταφοράς και ρυθμιζόμενο χιαστί ιμάντα ανάρτησης, να φέρει εκτυπωμένο λογότυπο διαστάσεων ~19x12 cm, ενώ απαιτείται και η κατάθεση δείγματος.

Λαμβανομένου υπόψη του συνόλου των ανωτέρω τεχνικών απαιτήσεων, παρακαλούμε όπως μας επιβεβαιώσετε ότι ο προϋπολογισμός ανά τεμάχιο, ύψους 9,80 €, είναι ορθός, καθώς και εάν αποτελεί ανώτατο/δεσμευτικό όριο ή ενδεικτική τιμή προϋπολογισμού.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η τιμή αποτελεί την ανώτατη τιμή που μπορεί να γίνει αποδεκτή.

ΕΡΩΤΗΜΑ 7

“Τεχνική Προδιαγραφή 088 — Προδιαγραφή για ηλεκτρονικές ωτοασπίδες κράνους

Σύμφωνα με την προδιαγραφή, οι ηλεκτρονικές ωτοασπίδες κράνους θα συνοδεύονται από κατάλληλο σύστημα προσαρμογής (adapter) για τη σύνδεσή τους στα υφιστάμενα κράνη, ενώ αναφέρεται ότι το μοντέλο/κατασκευαστής του κράνους θα γνωστοποιηθεί στις ενδιαφερόμενες εταιρείες.

Προκειμένου να προσφέρουμε ωτοασπίδες με το κατάλληλο σύστημα προσαρμογής, παρακαλούμε όπως μας γνωστοποιήσετε το μοντέλο και τον κατασκευαστή των κράνων που χρησιμοποιεί επί του παρόντος η ΕΥΔΑΠ.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Τα κράνη που χρησιμοποιεί αυτή τη στιγμή η ΕΥΔΑΠ είναι της εταιρείας JSP, μοντέλο EVO.

ΕΡΩΤΗΜΑ 8

“Τεχνική Προδιαγραφή 138 — Προδιαγραφή για ένδυση ηλεκτρολόγων έναντι ηλεκτρικού τόξου, βραδυφλεγής, αντιστατική (για χειρισμό)

Η προδιαγραφή απαιτεί συμμόρφωση με το πρότυπο EN ISO 11611:2015 Class 2 - A1. Η Class 2 προορίζεται για βαριές εργασίες συγκόλλησης MIG/MAG, χυτήρια και βαριά βιομηχανία, και στην πράξη συνεπάγεται κατασκευή από βαρύτερα εξωτερικά υφάσματα (τυπικά ~350–450 g/m²), καθιστώντας το ένδυμα βαρύτερο από όσο απαιτείται για ηλεκτρολόγους / ηλεκτροτεχνίτες.

Επισημαίνεται ότι η προστασία από τις θερμικές επιπτώσεις βραχυκυκλώματος ηλεκτρικού τόξου καλύπτεται ήδη από το πρότυπο IEC 61482-2 (APC 2), ενώ η προστασία από θερμότητα και φλόγα καλύπτεται από το απαιτούμενο πρότυπο EN ISO 11612:2015 (A1A2B1C1). Συνεπώς, η ειδική για εργασίες συγκόλλησης απαίτηση Class 2 του προτύπου EN ISO 11611 υπερβαίνει τις πραγματικές ανάγκες της εργασίας ηλεκτρολόγων.



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

Επισημαίνεται επίσης ότι στην προδιαγραφή υπ' αρ. 6 (φόρμα προστασίας από συγκόλληση) η απαίτηση είναι EN ISO 11611 Class 1.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε εάν γίνεται αποδεκτό ένδυμα με EN ISO 11611:2015 Class 1 - A1, εφόσον πληρούνται όλες οι λοιπές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν και όπως ισχύουν στον εν λόγω διαγωνισμό.

ΕΡΩΤΗΜΑ 9

“Σε εφαρμογή των αναφερόμενων στην παράγραφο **2.1.3 «Παροχή διευκρινίσεων»** της διακήρυξης, του διαγωνισμού που αναφέρεται στο θέμα, θα θέλαμε να θέσουμε υπόψη σας μια τεχνική παρατήρηση και να ζητήσουμε τη σχετική σας επιβεβαίωση.

Στις τεχνικές προδιαγραφές για το ΤΜΗΜΑ 11 «**Ποδιά προστασίας από χημικά**», αναφέρεται ως απαίτηση η συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο **EN 340** (Γενικές απαιτήσεις προστατευτικής ενδυμασίας).

Θα θέλαμε να σας επισημάνουμε ότι το πρότυπο **EN 340 έχει καταργηθεί και αντικατασταθεί** πλήρως από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) από το ισχύον πρότυπο **EN ISO 13688**. Ως εκ τούτου, όλοι οι διεθνείς και εγχώριοι κατασκευαστές Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) εκδίδουν πλέον τις Δηλώσεις Συμμόρφωσης CE (Declarations of Conformity) αναγράφοντας το νέο εναρμονισμένο πρότυπο **EN ISO 13688**.

Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε και επιβεβαιώσετε ότι:

1. Γίνεται πλήρως αποδεκτή η προσκόμιση πιστοποιητικών και Δηλώσεων Συμμόρφωσης που φέρουν το ισχύον πρότυπο EN ISO 13688 ως αντικαταστάτη του καταργηθέντος EN 340.
2. Η προσφορά προϊόντων με τη νέα σήμανση EN ISO 13688 δεν θα αποτελέσει λόγο αποκλεισμού της τεχνικής μας προσφοράς.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σε κάθε τεχνική περιγραφή ορίζεται ρητά:

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αποτελεί το ελάχιστο των απαιτήσεων της ΕΥΔΑΠ.

Δηλαδή, εάν κάποιο Πρότυπο έχει αντικατασταθεί με νεότερο σαφώς και γίνεται αποδεκτό.

Κατά τα λοιπά, οι τεχνικές προδιαγραφές παραμένουν ως έχουν.

ΕΡΩΤΗΜΑ 10

“Στην προδιαγραφή του είδους «**Μάσκα ημίσεως προσώπου**» (ΤΜΗΜΑ 3) αναφέρεται ότι η μάσκα θα είναι σύμφωνη με τα πρότυπα EN140:1998, EN143:2000 και EN14387:2004.

Επισημαίνεται ότι το πρότυπο EN140:1998 αφορά τις μάσκες ημίσεως προσώπου, ενώ τα πρότυπα EN143:2000 και EN14387:2004 αφορούν φίλτρα σωματιδίων και φίλτρα αερίων/συνδυασμένα φίλτρα αντίστοιχα.

Δεδομένου ότι το παρόν είδος αφορά αποκλειστικά τη μάσκα ημίσεως προσώπου χωρίς φίλτρα και ότι τα φίλτρα προδιαγράφονται σε ξεχωριστά είδη της διακήρυξης, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι για το παρόν είδος απαιτείται συμμόρφωση της μάσκας με το πρότυπο EN140:1998, ενώ η συμμόρφωση με τα πρότυπα EN143:2000 και EN14387:2004 θα αξιολογηθεί επί των αντίστοιχων φίλτρων που προβλέπονται στις σχετικές προδιαγραφές, εφόσον πληρούνται κατά τα λοιπά όλες οι τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ο διαχωρισμός μάσκας ημίσεως προσώπου και φίλτρων είναι εμφανής από τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 11

“Στην Τεχνική Προδιαγραφή 005 «Ζεύγη φίλτρων μάσκας ημίσεως προσώπου» (ΤΜΗΜΑ 4) αναφέρεται ότι τα φίλτρα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN143:2000 (φίλτρα σωματιδίων) και EN14837:2004 (φίλτρα συνδυασμού), ενώ στην παράγραφο της σήμανσης αναφέρεται το πρότυπο EN14387:2004 για τα φίλτρα συνδυασμού.

Επισημαίνεται ότι το πρότυπο EN143 αφορά φίλτρα σωματιδίων (P1, P2 και P3), ενώ το ζητούμενο είδος αφορά φίλτρα κατηγορίας A1B1E1K1P3, δηλαδή συνδυασμένα φίλτρα αερίων, ατμών και σωματιδίων. Στην ευρωπαϊκή αγορά τα φίλτρα κατηγορίας A1B1E1K1P3 (ΑΒΕΚ1P3) πιστοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN14387:2004+A1:2008, το οποίο καλύπτει τις απαιτήσεις προστασίας τόσο από αέρια και ατμούς όσο και από σωματίδια κατηγορίας P3.

Περαιτέρω, στην προδιαγραφή αναφέρεται ότι το κάθε φίλτρο εσωτερικά αποτελείται από δύο τμήματα, εκ των οποίων το ένα περιλαμβάνει ενεργό άνθρακα για την απορρόφηση των οσμών και το άλλο φίλτρο κυτταρίνης για την κατακράτηση τοξικών σκονών.

Η ανωτέρω απαίτηση χρήζει διευκρίνισης, καθώς η τεχνική συμμόρφωση των φίλτρων συνδυασμού A1B1E1K1P3 αποδεικνύεται από τη σήμανση, το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου και τη Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα. Η προστατευτική ικανότητα του φίλτρου δεν κρίνεται από την ονομαστική αναφορά σε συγκεκριμένο εσωτερικό υλικό, όπως «κυτταρίνη», αλλά από την πιστοποιημένη απόδοσή του έναντι αερίων, ατμών και σωματιδίων σύμφωνα με τη δηλωμένη σήμανση A1B1E1K1P3.

Επιπλέον, ο ενεργός άνθρακας στα φίλτρα τύπου A/B/E/K δεν προορίζεται απλώς για απορρόφηση οσμών αλλά αποτελεί το μέσο προσρόφησης συγκεκριμένων κατηγοριών αερίων και ατμών σύμφωνα με τη σήμανση του φίλτρου. Αντίστοιχα, το φίλτρο σωματιδίων P3 αφορά την κατακράτηση σωματιδίων χωρίς να απαιτείται κατ' ανάγκη συγκεκριμένη σύνθεση ή συγκεκριμένο υλικό φίλτρανσης, εφόσον η απόδοση P3 αποδεικνύεται από την αντίστοιχη πιστοποίηση.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτά φίλτρα συνδυασμού κατηγορίας A1B1E1K1P3 πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο EN14387:2004+A1:2008, ανεξαρτήτως της ειδικής σύνθεσης ή του υλικού του φίλτρου σωματιδίων, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνονται αποδεκτά φίλτρα τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 12

“ΕΙΔΟΣ: Φίλτρα χλωρίου για προσωπίδα ασφάλειας (μάσκα ολοκλήρου προσώπου) – B2P3 (ΤΜΗΜΑ 10)

Στην προδιαγραφή του είδους αναφέρεται ότι τα φίλτρα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN148, EN143 και EN14387 και ότι θα είναι κατηγορίας B2P3.

Επισημαίνεται ότι το πρότυπο EN143 αφορά φίλτρα σωματιδίων, ενώ το πρότυπο EN14387 αφορά φίλτρα αερίων και συνδυασμένα φίλτρα. Το ζητούμενο είδος αφορά φίλτρο κατηγορίας B2P3, δηλαδή συνδυασμένο φίλτρο αερίων και σωματιδίων.

Στην ευρωπαϊκή αγορά τα φίλτρα κατηγορίας B2P3 πιστοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

EN14387:2004+A1:2008 ως συνδυασμένα φίλτρα, το οποίο καλύπτει τόσο την προστασία έναντι ανόργανων αερίων και ατμών κατηγορίας Β όσο και την προστασία έναντι σωματιδίων κατηγορίας Ρ3.

Επιπλέον, το πρότυπο EN148-1 αφορά τη μηχανική σύνδεση τυποποιημένου σπειρώματος (RD40) μεταξύ μάσκας και φίλτρου και όχι ανεξάρτητη πιστοποίηση απόδοσης του φίλτρου. Ως εκ τούτου, η συμμόρφωση με το EN148-1 συνήθως αποδεικνύεται μέσω της τεχνικής τεκμηρίωσης του φίλτρου και της συμβατής μάσκας ολοκλήρου προσώπου και όχι μέσω ξεχωριστού πιστοποιητικού πιστοποίησης του φίλτρου κατά EN148-1.

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτά φίλτρα κατηγορίας Β2Ρ3 πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο EN14387:2004+A1:2008, με σύνδεση τυποποιημένου σπειρώματος RD40 σύμφωνα με το πρότυπο EN148-1, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνονται αποδεκτά φίλτρα τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

ΕΡΩΤΗΜΑ 13

“Στην προδιαγραφή του είδους «Ποδιά προστασίας από χημικά» (ΤΜΗΜΑ 11) αναφέρεται συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 14605 και EN 340.

Επισημαίνεται ότι το πρότυπο EN 340 «Protective clothing – General requirements» έχει αποσυρθεί και αντικατασταθεί από το ισχύον πρότυπο EN ISO 13688 «Protective clothing – General requirements», το οποίο αποτελεί σήμερα το εναρμονισμένο ευρωπαϊκό πρότυπο για τις γενικές απαιτήσεις των προστατευτικών ενδυμάτων και χρησιμοποιείται από τους κατασκευαστές σε συνδυασμό με τα εξειδικευμένα πρότυπα προστασίας, όπως το EN 14605.

Προκειμένου να ενισχυθεί ο ανταγωνισμός χωρίς να υποβαθμίζονται οι τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις της μελέτης, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτές ποδιές προστασίας από χημικά πιστοποιημένες σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο EN ISO 13688 σε συνδυασμό με το πρότυπο EN 14605, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Σε κάθε τεχνική περιγραφή ορίζεται ρητά:

Η παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αποτελεί το ελάχιστο των απαιτήσεων της ΕΥΔΑΠ.

Εάν κάποιο Πρότυπο έχει αντικατασταθεί με νεότερο σαφώς και γίνεται αποδεκτό.

ΕΡΩΤΗΜΑ 14

“ΕΙΔΟΣ: Ζώνη μέσης για παντελόνι (ΤΜΗΜΑ 19)

Στην προδιαγραφή του είδους αναφέρεται ότι η ζώνη θα πρέπει να έχει πλάτος «περίπου 4 εκ.».

Δεδομένου ότι η ανωτέρω απαίτηση δεν συνοδεύεται από συγκεκριμένο εύρος ανοχής ή επιτρεπόμενη απόκλιση και ότι στην αγορά διατίθενται επαγγελματικές ζώνες με μικρές αποκλίσεις ως προς το ονομαστικό πλάτος, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργικότητα, η αντοχή, η εφαρμογή ή η προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτές ζώνες με μικρές αποκλίσεις από την αναφερόμενη διάσταση των 4 εκ., εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.

Η ανωτέρω διευκρίνιση εκτιμάται ότι θα ενισχύσει τον ανταγωνισμό χωρίς να μεταβάλλει τα ουσιώδη τεχνικά χαρακτηριστικά ή τη λειτουργικότητα του ζητούμενου είδους.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης παραμένουν ως έχουν.

ΕΡΩΤΗΜΑ 15

“ΕΙΔΟΣ: Αναλώσιμες μάσκες ημίσειας προσώπου FFP3 (ΤΜΗΜΑ 22)

Στην προδιαγραφή του είδους αναφέρεται ότι οι αναλώσιμες μάσκες ημίσειας προσώπου FFP3 θα είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο EN149:2001+A1:2009 FFP3 NR D και ότι το υλικό κατασκευής τους θα είναι από «ίνες κυτταρίνης μη υφασμένες».

Επισημαίνεται ότι η συμμόρφωση των αναλώσιμων масκών FFP3 αποδεικνύεται μέσω της πιστοποίησης κατά EN149:2001+A1:2009 και της αντίστοιχης σήμανσης FFP3 NR D, η οποία πιστοποιεί την απαιτούμενη απόδοση φίλτραρίσματος, την αναπνευστική αντίσταση, τη δοκιμή διαρροής και τη δοκιμή φραγής (Dolomite Test).

Στην ευρωπαϊκή αγορά διατίθενται ευρέως πιστοποιημένες μάσκες FFP3 κατασκευασμένες από διάφορα μη υφασμένα υλικά φίλτρανσης υψηλής απόδοσης, συμπεριλαμβανομένων συνθετικών μέσων φίλτρανσης (π.χ. polypropylene filter media), τα οποία συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις του προτύπου EN149:2001+A1:2009 και χρησιμοποιούνται από διεθνώς αναγνωρισμένους κατασκευαστές Μέσων Ατομικής Προστασίας.

Η προστατευτική ικανότητα της μάσκας δεν κρίνεται από την ονομαστική αναφορά σε συγκεκριμένο υλικό κατασκευής, αλλά από την πιστοποιημένη απόδοσή της σύμφωνα με το πρότυπο EN149:2001+A1:2009 και τη σήμανση FFP3 NR D. Ως εκ τούτου, η απαίτηση για συγκεκριμένο υλικό κατασκευής ενδέχεται να περιορίσει αδικαιολόγητα τη συμμετοχή πιστοποιημένων προϊόντων της αγοράς, χωρίς να συνδέεται με υψηλότερο επίπεδο προστασίας για τον χρήστη.

Παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτές αναλώσιμες μάσκες ημίσειας προσώπου FFP3 NR D πιστοποιημένες σύμφωνα με το πρότυπο EN149:2001+A1:2009, ανεξαρτήτως της ειδικής σύνθεσης του μη υφασμένου υλικού φίλτρανσης, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης παραμένουν ως έχουν.

ΕΡΩΤΗΜΑ 16

“ΕΙΔΟΣ: Φίλτρα για προσωπίδα ασφαλείας (μάσκα ολοκλήρου προσώπου) A2B2E2K2-P3 (ΤΜΗΜΑ 24)

Στην προδιαγραφή του είδους αναφέρεται ότι τα φίλτρα θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN148, EN143 και EN14387, θα προσαρμόζονται στη μάσκα μέσω σύνδεσης σύμφωνα με το EN148-1 και ότι το φίλτρο σωματιδίων θα περιέχει φίλτρο κυτταρίνης για την κατακράτηση τοξικών σκονών.

Επισημαίνεται ότι το ζητούμενο είδος αφορά συνδυασμένο φίλτρο κατηγορίας A2B2E2K2-P3, δηλαδή φίλτρο αερίων, ατμών και σωματιδίων. Στην ευρωπαϊκή αγορά τα συνδυασμένα φίλτρα αυτής της κατηγορίας πιστοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN14387:2004+A1:2008, το οποίο καλύπτει τις απαιτήσεις προστασίας τόσο έναντι αερίων και ατμών όσο και έναντι σωματιδίων κατηγορίας P3.

Επιπλέον, το πρότυπο EN148-1 αφορά τη μηχανική σύνδεση τυποποιημένου σπειρώματος (RD40) μεταξύ μάσκας και φίλτρου και όχι ανεξάρτητη πιστοποίηση απόδοσης του φίλτρου. Ως εκ τούτου, η συμμόρφωση με το EN148-1 συνήθως αποδεικνύεται μέσω της τεχνικής τεκμηρίωσης του φίλτρου και της συμβατής μάσκας ολοκλήρου προσώπου.

Περαιτέρω, η τεχνική συμμόρφωση του φίλτρου σωματιδίων P3 αποδεικνύεται από την πιστοποιημένη



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ Α.Ε.

απόδοσή του σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα και όχι από την ονομαστική αναφορά σε συγκεκριμένο υλικό φίλτρανσης, όπως η κυτταρίνη. Στην ευρωπαϊκή αγορά διατίθενται ευρέως πιστοποιημένα φίλτρα P3 με διαφορετικά μέσα φίλτρανσης υψηλής απόδοσης, τα οποία παρέχουν ισοδύναμο ή ανώτερο επίπεδο προστασίας έναντι σωματιδίων.

Λαμβάνοντας υπόψη και την πρόβλεψη της προδιαγραφής ότι γίνονται αποδεκτά προϊόντα ισοδύναμα ή ανώτερα των απαιτήσεων της, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτά φίλτρα κατηγορίας A2B2E2K2-P3 πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο EN14387:2004+A1:2008, με σύνδεση RD40 σύμφωνα με το πρότυπο EN148-1 και με πιστοποιημένη προστασία κατηγορίας P3, ανεξαρτήτως της ειδικής σύνθεσης του μέσου φίλτρανσης σωματιδίων, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης παραμένουν ως έχουν.

ΕΡΩΤΗΜΑ 17

“ΕΙΔΟΣ: Ζεύγη φίλτρων μάσκας ημίσεως προσώπου P3 για αμίαντο (ΤΜΗΜΑ 25)

Στην προδιαγραφή του είδους αναφέρεται ότι το κάθε φίλτρο εσωτερικά αποτελείται από δύο τμήματα, εκ των οποίων το ένα περιλαμβάνει ενεργό άνθρακα για την απορρόφηση των οσμών και το άλλο φίλτρο κυτταρίνης για την κατακράτηση τοξικών σκονών.

Επισημαίνεται ότι το ζητούμενο είδος αφορά φίλτρα σωματιδίων κατηγορίας P3 σύμφωνα με το πρότυπο EN143:2021 για προστασία από σωματίδια αμιάντου. Η συμμόρφωση των φίλτρων αυτής της κατηγορίας αποδεικνύεται από την πιστοποίηση κατά EN143:2021 και από τη σήμανση P3, η οποία καθορίζει τις απαιτήσεις φιλτραρίσματος και απόδοσης του προϊόντος.

Περαιτέρω, η χρήση ενεργού άνθρακα συνδέεται με την προσρόφηση αερίων και ατμών και δεν αποτελεί απαίτηση του προτύπου EN143:2021 για φίλτρα σωματιδίων κατηγορίας P3. Αντίστοιχα, η απόδοση του φίλτρου δεν εξαρτάται από τη χρήση συγκεκριμένου υλικού φίλτρανσης, όπως η κυτταρίνη, αλλά από την πιστοποιημένη συμμόρφωσή του με το πρότυπο EN143:2021 και την κατηγορία προστασίας P3.

Δεδομένου ότι η ίδια η προδιαγραφή αφορά αποκλειστικά φίλτρα σωματιδίων κατηγορίας P3 για προστασία από αμίαντο, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι θα γίνουν αποδεκτά φίλτρα σωματιδίων κατηγορίας P3 πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο EN143:2021, ανεξαρτήτως της ειδικής σύνθεσης του μέσου φίλτρανσης ή της ύπαρξης ενεργού άνθρακα, εφόσον πληρούν κατά τα λοιπά όλες τις τεχνικές απαιτήσεις της προδιαγραφής.”

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Γίνονται αποδεκτά φίλτρα τα οποία πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΙΑ