



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών και Αποθήκης
Διεύθυνση : Π. Μελά 24
Ταχ. Κώδικας : 56224
Πληροφορίες : Ευγενία Πάνου-Ουζούνη Βασιλική
Καραμιχαήλ Χαράλαμπος
Τηλέφωνο : 2313302102-2313302250
e-mail: efgenia.panou@kordelio-evosmos.gr
vasiliki.ouzouni@dke.gr
babis.karamichail@dke.gr

ΠΡΟΣ: ΕΤΑΙΡΙΑ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚ.ΦΟΡΕΑ

ΘΕΜΑ : «Διευκρινίσεις για την προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΣΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΣΤΟΛΩΝ ΚΑΙ ΑΜΥΝΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΛΩΝ ΦΙΛΑΡΜΟΝΙΚΗΣ» του Δήμου ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 390039-390040-390041-390042-390043)»

Σχετ.: -Η υπ' αριθμ. Πρωτ.19816/516/23.04.2026 Διακήρυξη (ΑΔΑ:9ΓΡΧΩΛΒ-ΜΤΔ,ΑΔΑΜ:26PROC018877207 2026-04-23)

-Τα ερωτήματα του οικ. φορέα XXXXXXXXXX που υποβλήθηκαν μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με Αρ. πρωτ.:24542/19.05.2026,24826/20.05.2026 & 24828/20.05.2026 εισερχόμενα έγγραφα μέσω ΕΣΗΔΗΣ

Ερώτημα (Αρ. πρωτ.: 24542/19.05.2026):

1.Διευκρίνιση σχετικά με :Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα

Ημίκρανο με διαφανή προσωπίδα. Απαιτείται να διαθέτει:

- Αντοχή σε φθορά επιφάνειας (τριβή) – Πιστοποίηση με σήμανση Κ
- Αντιθαμβωτική προστασία – Πιστοποίηση με σήμανση Ν

Οι προσωπίδες με πιστοποίηση Κ & Ν είναι σπάνιες και το κόστος τους είναι πολύ υψηλότερο από τον διαθέσιμο προϋπολογισμό. Ωστόσο, προσωπίδες με προστασία Anti-Scratch με σήμανση AS και Anti-Fog με σήμανση AF μπορούν να προσφερθούν εντός του προϋπολογισμού.

Θα αποδεχόσασταν προσωπίδα με σήμανση AS/AF;

Απάντηση:

1. Ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη. Οι απαιτήσεις για πιστοποίηση με σήμανση Κ (αντοχή σε φθορά επιφάνειας) και Ν (αντιθαμβωτική προστασία) παραμένουν ως έχουν.

Αν αποδεικνύεται ότι οι σημάνσεις που αναφέρονται αντιστοιχούν στις σημάνσεις της μελέτης, μπορούν να γίνουν αποδεκτές.

Ερώτημα (Αρ. πρωτ.: 24826/20.05.2026):

2. Αίτημα διευκρινήσεων για ΟΜΑΔΑ 3 ΜΑΠ ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ Α/Α1.ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & Α4.ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ

Θα γίνει δεκτό για τα είδη Α1.ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & Α4.ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ αντί από δέρμα Nubuck και εναλλακτικά από δέρμα grain leather;

Αν όχι για όλα τα μεγέθη μπορεί να γίνει δεκτό αποκλειστικά για το νούμερο 36 που είναι σπάνιο (αν αυτό παραγγελθεί από τον Δήμο);

2.Απάντηση:

Για το είδος «άρβυλα ασφάλειας» & «παπούτσια αντιολισθητικά» ισχύει όπως περιγράφονται στη διακήρυξη.

Ερωτήματα (Αρ. πρωτ.: 24828/20.05.2026):

3. Αίτημα διευκρινήσεων

Σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά της διακήρυξης

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επίσης σύμφωνα με το άρθρο 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

• Τα αντίγραφα δηλώσεων συμμόρφωσης και τα πιστοποιητικά εξέτασης ενός εκάστου προμηθευτή, αξιολογούνται από την αρμόδια επιτροπή η οποία προβαίνει και σε μακροσκοπικό έλεγχο κάθε δείγματος. Όπου θεωρείται απαραίτητο, είναι δυνατό να ζητηθεί αξιολόγηση –γνωμοδότηση από τον Γιατρό Εργασίας ή/και τον Τεχνικό Ασφαλείας.

Περαιτέρω σύμφωνα με το με αριθμό πρωτ. 23669/13-5-26 έγγραφο διευκρινίσεων:

-Σελίδα 1:

Απάντηση, αναφέρεται ...γίνονται δεκτά τα έγγραφα που συνοδεύουν το είδος καθώς επίσης και τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα.

Επίσης γίνονται δεκτές οι δηλώσεις συμμόρφωσης.

-Σελίδα 3:

2η απάντηση

1. οι Δηλώσεις Συμμόρφωσης Ε.Ε. των προσφερόμενων Μ.Α.Π.,

2. τα Πιστοποιητικά Εξέτασης Τύπου Ε.Ε. ή άλλα πιστοποιητικά εξέτασης,

3. τα τεχνικά φυλλάδια και τεχνικά έντυπα των κατασκευαστών,

Γίνονται δεκτά στην αγγλική γλώσσα (και στην ελληνική), χωρίς την απαίτηση επίσημης μετάφρασης στην ελληνική.

3η απάντηση:

Απάντηση: Στις δηλώσεις συμμόρφωσης αναγράφονται τα πρότυπα EN. Κάνουμε επίσης δεκτά τα πρότυπα EN που εκτός από τη δήλωση συμμόρφωσης μπορούν να εμφανίζονται σε τεχνικά ή διαφημιστικά φυλλάδια. Σε κάποια είδη δεν ζητάμε EN, παρόλα αυτά ζητάμε δηλώσεις συμμόρφωσης για όλα τα είδη.

Επειδή η κατωτέρω αποσαφήνιση κρίνεται αναγκαία, προκειμένου όλοι οι συμμετέχοντες να γνωρίζουν με σαφήνεια ποια έγγραφα θεωρούνται αποδεκτά για την τεκμηρίωση της τεχνικής συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών και προκειμένου η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών να διενεργηθεί με ενιαίο, σαφή και αντικειμενικό τρόπο.

Παρακαλούμε, επιβεβαιώστε ότι για όλα τα είδη απαιτείται η υποβολή :

-τεχνικών φυλλαδίων μόνο του κατασκευαστή του κάθε είδους,

-δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και

-πιστοποιητικό εξέτασης ΕΕ (EU Type- Examination Certificates) για τα είδη Μ.Α.Π. για τα οποία απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425.

3.Απάντηση:

Έχουν απαντηθεί στο αρ. πρωτ. 23669/13-5-26 έγγραφο διευκρινίσεων

4. ΕΡΩΤΗΜΑ για 1η ΟΜΑΔΑ

α/α 4. Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου

Στο είδος με α/α 4 «Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου» της Ομάδας 1, η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Μήκος 30 cm, Υλικό κατασκευής: συνθετικό υλικό χωρίς ραφές, Κλάση τάσης εργασίας 00 [...] Πρότυπα: EN-60903». Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60903:2014, τα μονωτικά γάντια ηλεκτρολόγου πρέπει να έχουν μήκος για την κλάση 00, 280 mm και 360 mm, ήτοι 28 cm και 36 cm, με ανοχή μήκους ± 15 mm για κάθε κλάση (IEC 60903:2014, άρθρο 4.3.2 «Dimensions», Πίνακας 2, σελ. 12).

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα γίνουν δεκτά γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου μήκους 36 cm, κλάσης 00 και κατηγορίας RC, πιστοποιημένα κατά EN/IEC 60903, εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.

4.Απάντηση:

Για το είδος «Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη. Θα γίνουν δεκτά και γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου μήκους 36 cm.

5.ΕΡΩΤΗΜΑ για α/α 6. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

Στο είδος με α/α 6 «Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)» της Ομάδας 1, η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Συσκευασία: κουτί 100 τεμαχίων σε ανακυκλώσιμη συσκευασία».

Επισημαίνεται ότι η συσκευασία των γαντιών μίας χρήσης σε κουτιά των 50 ή των 100 τεμαχίων αποτελεί εμπορική μονάδα διάθεσης και δεν επηρεάζει τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την προστατευτική ικανότητα ή τη συμμόρφωση του προϊόντος με τα απαιτούμενα πρότυπα. Η αποδοχή συσκευασίας 50 τεμαχίων δεν μεταβάλλει τη συνολική ζητούμενη ποσότητα της προμήθειας, εφόσον παραδοθεί ισοδύναμος συνολικός αριθμός τεμαχίων.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα γίνουν δεκτά γάντια ελαστικά μίας χρήσης σε κουτιά των 50 τεμαχίων, εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης και των ήδη χορηγηθεισών διευκρινίσεων.

5.Απάντηση:

Για το είδος «Γάντια ελαστικά μιας χρήσης (κουτί 100 τμχ.)» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη. Θα γίνουν δεκτά γάντια ελαστικά μίας χρήσης σε κουτιά των 50 τεμαχίων, εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης εφόσον δεν μεταβάλλεται η συνολική ζητούμενη ποσότητα της προμήθειας, εφόσον παραδοθεί ισοδύναμος συνολικός αριθμός τεμαχίων.

6.ΕΡΩΤΗΜΑ για α/α 7. Γάντια συγκολλητών

Στο είδος με α/α 7 «Γάντια συγκολλητών», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Χαρακτηριστικά: Μήκος περ. 40 cm, υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση. Μηχανικές αντοχές: 3 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 3 (διάσχιση), 4 (διάτρηση). Θερμικές αντοχές: 4 (καύση), 1 (επαφή με θερμές επιφάνειες), 3 (αγώγιμη θερμότητα), 3 (ακτινοβολούμενη θερμότητα), 4 (μικρές εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου), X (μεγάλες εκτοξεύσεις τηγμένου μετάλλου) - Ελάχιστα επίπεδα. Πρότυπα: EN-388, EN-420, EN-407».

Με τις χορηγηθείσες διευκρινίσεις με αρ. πρωτ. 23669/13-05-2026, έγιναν αποδεκτά γάντια συγκολλητών με μηχανικές αντοχές 4-5-4-4 και θερμικές αντοχές 4-3-3-2-4-X.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστούν τα εξής:

α) Εάν, μετά τις ως άνω διευκρινίσεις, παραμένει υποχρεωτική η απαίτηση τα γάντια συγκολλητών να είναι κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση, όπως αναφέρεται στην αρχική τεχνική προδιαγραφή, ώστε να είναι κατάλληλα για συγκολλήσεις.

β) Εάν θα γίνουν δεκτά γάντια συγκολλητών με θερμικές αντοχές 4-1-3-2-4-X, δεδομένου ότι με τις ήδη χορηγηθείσες διευκρινίσεις έχει γίνει αποδεκτή επίδοση επιπέδου 2 στην ακτινοβολούμενη θερμότητα, εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης. Η αποδοχή των ανωτέρω γαντιών θα επιτρέψει τη συμμετοχή περισσότερων πιστοποιημένων προϊόντων της αγοράς, χωρίς μείωση του απαιτούμενου επιπέδου προστασίας και χωρίς απόκλιση από τον σκοπό της τεχνικής προδιαγραφής.

6.Απάντηση:

Για το είδος «Γάντια συγκολλητών» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη (συγκεκριμένα χαρακτηριστικά: Μήκος περ. 40 cm, υλικό κατασκευής: ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση) και γίνονται αποδεκτά τα είδη με επίπεδα μηχανικών αντοχών 4544 & θερμικών αντοχών 43324X

7.ΕΡΩΤΗΜΑ για 2η ΟΜΑΔΑ & α/α 2. Αναπνευστική συσκευή

Στο είδος με α/α 2 «Αναπνευστική συσκευή» προβλέπονται στον προϋπολογισμό μόνο τρία (3) τεμάχια με τιμή μονάδας 815,00 ευρώ το καθένα.

Σύμφωνα με την παράγραφο 6.5 της Διακήρυξης, προβλέπεται ότι «οι διαγωνιζόμενοι με την κατάθεση των προσφορών τους θα πρέπει να προσκομίσουν δείγματα των προς προμήθεια ειδών», ενώ παράλληλα ορίζεται ότι αξιολογούνται τα αντίγραφα δηλώσεων συμμόρφωσης και τα πιστοποιητικά εξέτασης εκάστου προμηθευτή.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η αναπνευστική συσκευή αποτελεί σύνθετο και υψηλού κόστους μέσο ατομικής προστασίας, το οποίο ζητείται σε πολύ περιορισμένη ποσότητα, η υποχρέωση προσκόμισης πλήρους δείγματος κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δημιουργεί δυσανάλογη επιβάρυνση για τους οικονομικούς φορείς, χωρίς να είναι απολύτως αναγκαία για την τεχνική αξιολόγηση, εφόσον η συμμόρφωση του είδους μπορεί να ελεγχθεί αντικειμενικά μέσω της Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΕ, των πιστοποιητικών εξέτασης τύπου, των τεχνικών φυλλαδίων/τεχνικών εντύπων του κατασκευαστή και των οδηγιών χρήσης.

Κατόπιν των ανωτέρω, **παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν, ειδικά για το είδος με α/α 2 «Αναπνευστική συσκευή» της Ομάδας 2, δύναται να μη ζητηθεί η προσκόμιση φυσικού δείγματος κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς, εφόσον ο οικονομικός φορέας υποβάλει πλήρη τεχνική τεκμηρίωση, ήτοι Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ, πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ, και τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή από τα οποία να προκύπτει η πλήρης συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις της μελέτης και το πρότυπο EN 137.**

7.Απάντηση:

Για το είδος «Αναπνευστική συσκευή» σας ενημερώνουμε ότι σύμφωνα με το άρθρο 6.5 της διακήρυξης τα δείγματα Μ.Α.Π. επιστρέφονται στον προμηθευτή χωρίς καμιά επιβάρυνση για το Δήμο.

8.ΕΡΩΤΗΜΑ για 2^η ΟΜΑΔΑ και α/α 10. Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική

Στο είδος με α/α 10 «Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης που καλύπτει όλο το πρόσωπο [...] Πρότυπο: EN 175, EN 379». Επισημαίνεται ότι το πρότυπο EN 175, το οποίο αφορά μέσα προστασίας ματιών και προσώπου κατά τη συγκόλληση και συναφείς τεχνικές, έχει αντικατασταθεί από το νεότερο πρότυπο EN ISO 16321-2. Η αποδοχή του νεότερου προτύπου δεν μεταβάλλει τη φύση ή το επίπεδο προστασίας του ζητούμενου είδους, αλλά επικαιροποιεί την τεχνική αναφορά της προδιαγραφής σύμφωνα με το ισχύον πλαίσιο τυποποίησης.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν για το είδος με α/α 10 «Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική» θα γίνουν δεκτές μάσκες ηλεκτροσυγκόλλησης πιστοποιημένες κατά EN ISO 16321-2 και EN 379 εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.

8.Απάντηση:

Για το είδος «Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης ηλεκτρονική» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη και γίνονται αποδεκτά τα είδη με πιστοποίηση EN ISO 16321-2 και πρότυπο EN 379.

9.ΕΡΩΤΗΜΑ για 3^η ΟΜΑΔΑ και α/α 1 «Άρβυλα ασφαλείας» ,α/α 4 «Παπούτσια αντιολισθητικά»

Στο είδος με α/α 1 «Άρβυλα ασφαλείας», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Ημιάρβυλο, S3S από δέρμα Nubuck [...] με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης, αντιολισθητική σόλα SR [...] με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) [...] Έναντι υδρογονανθράκων FO».

Αντίστοιχα, στο είδος με α/α 4 «Παπούτσια αντιολισθητικά», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Χαμηλό παπούτσι S3S, έναντι υδρογονανθράκων FO, με προστατευτικό δακτύλων μη μεταλλικό και προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (Kevlar) [...] Αντιολισθητική σόλα διπλής πυκνότητας SR» και ως πρότυπα/σήμανση «S3S FO SR».

Σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 20345:2022, η κατηγορία S3 μπορεί να αποδοθεί με διαφορετική σήμανση ανάλογα με τον τύπο της προστασίας έναντι διάτρησης. Ειδικότερα, για μη μεταλλικά ενθέματα προβλέπονται οι σημάνσεις S3L για μη μεταλλικό ένθετο τύπου PL και S3S για μη μεταλλικό ένθετο τύπου PS, οι οποίες αμφότερες εντάσσονται στην κατηγορία υποδημάτων ασφαλείας S3 με προστασία έναντι διάτρησης, ανάλογα με τον τύπο του ενθέτου που χρησιμοποιείται (EN ISO 20345:2022, Πίνακας 16, σελ. 31 και Πίνακας 20, σελ. 38).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η μελέτη ζητά μη μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων και προστασία της σόλας έναντι διάτρησης, η αποδοχή υποδημάτων με σήμανση S3L FO SR κατά EN ISO 20345:2022 καλύπτει τη ζητούμενη λειτουργική απαίτηση για υποδήμα ασφαλείας S3 με μη μεταλλική προστασία έναντι διάτρησης, χωρίς μείωση της ποιότητας ή του επιπέδου ασφάλειας του προσφερόμενου είδους. Παράλληλα, η αποδοχή της εν λόγω ισοδύναμης τεχνικής λύσης θα ενισχύσει τον ανταγωνισμό, επιτρέποντας τη συμμετοχή περισσότερων πιστοποιημένων προϊόντων της ευρωπαϊκής αγοράς, χωρίς απόκλιση από τον σκοπό της τεχνικής προδιαγραφής.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν, για τα είδη με α/α 1 «Άρβυλα ασφαλείας» και α/α 4 «Παπούτσια αντιολισθητικά» της Ομάδας 3, θα γίνουν δεκτά υποδήματα ασφαλείας πιστοποιημένα κατά EN ISO 20345:2022 με σήμανση S3L FO SR, εφόσον διαθέτουν μη μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλική προστασία έναντι διάτρησης της σόλας και πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.

9.Απάντηση:

Για το είδος «Άρβυλα ασφαλείας» και «Παπούτσια αντιολισθητικά» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη και θα γίνουν δεκτά υποδήματα ασφαλείας πιστοποιημένα κατά EN ISO 20345:2022 με σήμανση S3S.

10.ΕΡΩΤΗΜΑ για α/α 3. Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά

Στο είδος με α/α 3 «Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Ημιάρβυλο – S3 από δέρμα τύπου full grain leather ή ανώτερο [...] από αντιστατικό υλικό [...] με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης [...] με προστατευτικό δακτύλων (μη μεταλλικό) έναντι κρούσης έως 200 J. Το υποδήμα θα πρέπει να έχει ανταπεξέλθει στη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV». Περαιτέρω, στη σήμανση του ίδιου είδους αναφέρεται: «SB E P WRU HRO FO SRC».

Επισημαίνεται ότι η απαίτηση σήμανσης S3 δεν είναι συμβατή με τον ηλεκτρολογικό/διηλεκτρικό χαρακτήρα του ζητούμενου υποδήματος. Σύμφωνα με το EN ISO 20345:2022, η κατηγορία S3 περιλαμβάνει τις απαιτήσεις της κατηγορίας S2 και, κατ' επέκταση, της κατηγορίας S1, στην οποία περιλαμβάνεται η αντιστατική ιδιότητα A. Αντιθέτως, για υποδήματα που προορίζονται για προστασία από ηλεκτρικό κίνδυνο, η ύπαρξη αντιστατικής ιδιότητας δεν είναι ζητούμενο χαρακτηριστικό, καθώς το ίδιο το πρότυπο αναφέρει ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν είναι κατάλληλα για εργασίες σε ενεργές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και δεν παρέχουν προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας από εναλλασσόμενη ή συνεχή τάση· σε τέτοιες περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά μονωτικά υποδήματα (EN ISO 20345:2022, Πίνακας 20, σελ. 38 και άρθρο 8.2.2, σελ. 40).

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι, για το είδος με α/α 3 «Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά», δεν απαιτείται η σήμανση S3, εφόσον το προσφερόμενο υποδήμα φέρει τις επιμέρους απαιτούμενες ιδιότητες προστασίας που αναφέρονται στη μελέτη, ήτοι SB, E, P, WRU, HRO, FO, SRC ή την αντίστοιχη ισχύουσα σήμανση κατά τη νεότερη έκδοση του προτύπου, διαθέτει μη μεταλλικό προστατευτικό δακτύλων, προστασία έναντι διάτρησης της σόλας και έχει ανταπεξέλθει σε δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής 5kV.

Η ανωτέρω διευκρίνιση κρίνεται αναγκαία προκειμένου να αρθεί η τεχνική ασάφεια της προδιαγραφής, να αξιολογηθούν ορθά τα υποδήματα με βάση τον ειδικό ηλεκτρολογικό σκοπό χρήσης τους και να επιτραπεί η συμμετοχή πιστοποιημένων προϊόντων της αγοράς χωρίς μείωση του απαιτούμενου επιπέδου προστασίας.

10.Απάντηση:

Για το είδος «Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη.

11.ΕΡΩΤΗΜΑ για 4η ΟΜΑΔΑ

4. Μπουφάν αδιάβροχο

Στο είδος με α/α 4 «Μπουφάν αδιάβροχο» η τεχνική προδιαγραφή ζητά μπουφάν αποτελούμενο τουλάχιστον από δύο τμήματα, ήτοι εξωτερικό και εσωτερικό μπουφάν, και απαιτεί, μεταξύ άλλων, πρότυπα υψηλής ορατότητας, προστασίας από βροχή και προστασίας από ψύχος.

Ως προς το πρότυπο υψηλής ορατότητας, παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι η αναφορά της μελέτης σε «EN ISO 20471:2017» νοείται ως αναφορά στο πρότυπο EN ISO 20471:2013+A1:2016 ή σε αντίστοιχη εθνική

υιοθέτηση του ίδιου τροποποιητικού προτύπου, όπως SIST EN ISO 20471:2013/A1:2017, δεδομένου ότι οι ανωτέρω αναφορές αφορούν την ίδια τεχνική βάση συμμόρφωσης για ενδύματα υψηλής ορατότητας και δεν διαφοροποιούν την ουσιαστική απαίτηση της μελέτης περί κλάσης 3.

Περαιτέρω, δεδομένου ότι το ζητούμενο είδος αποτελείται από εξωτερικό και αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν, **παρακαλούμε να διευκρινιστεί ότι η πλήρωση των απαιτούμενων προτύπων μπορεί να αποδεικνύεται ανά επιμέρους τμήμα του ενδύματος, ήτοι από το εξωτερικό μπουφάν και από το αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν, σύμφωνα με τα πιστοποιητικά και τη Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή.**

Η ανωτέρω διευκρίνιση είναι αναγκαία, διότι στα πιστοποιημένα μπουφάν τύπου παρκά της ευρωπαϊκής αγοράς, τα οποία αποτελούνται από εξωτερικό και αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν, η προστασία από βροχή και η υψηλή ορατότητα μπορεί να τεκμηριώνονται από το εξωτερικό τμήμα, ενώ η προστασία από ψύχος να τεκμηριώνεται από το αποσπώμενο εσωτερικό τμήμα ή/και από το σύνολο του ενδύματος, ανάλογα με τον τρόπο πιστοποίησης του κατασκευαστή. Η αξιολόγηση των προτύπων ανά τμήμα ανταποκρίνεται στον πραγματικό τρόπο κατασκευής και πιστοποίησης των ενδυμάτων αυτής της κατηγορίας και δεν μειώνει το επίπεδο προστασίας του χρήστη.

Λαμβάνοντας υπόψη και τη χορηγηθείσα διευκρίνιση με αρ. πρωτ. 23669/13-05-2026, σύμφωνα με την οποία για το είδος «4. Μπουφάν αδιάβροχο» γίνονται αποδεκτές προσφορές που φέρουν σήμανση κατά EN 14058:2018 ή ισοδύναμο, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα γίνουν δεκτά μπουφάν τύπου παρκά, αποτελούμενα από εξωτερικό και αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν, με τα ακόλουθα πρότυπα:

α) εξωτερικό μπουφάν: EN ISO 20471:2013+A1:2016 ή αντίστοιχη εθνική υιοθέτηση του ίδιου προτύπου ή τυχόν νεότερο, κλάση 3, και EN 343:2019 ή τυχόν νεότερο, 3:1,

β) αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν: EN ISO 20471:2013+A1:2016 ή αντίστοιχη εθνική υιοθέτηση του ίδιου προτύπου ή τυχόν νεότερο, κλάση 3, EN 343:2019 ή τυχόν νεότερο, 3:1, και EN 14058:2018 ή τυχόν νεότερο.

Η αποδοχή της ανωτέρω τεχνικής λύσης θα επιτρέψει τη συμμετοχή πιστοποιημένων μπουφάν τύπου παρκά της αγοράς, τα οποία καλύπτουν τη λειτουργική απαίτηση της μελέτης για ένδυμα υψηλής ορατότητας, προστασίας από βροχή και προστασίας από ψύχος, χωρίς μείωση του επιπέδου προστασίας και με ενίσχυση του ανταγωνισμού.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα γίνουν δεκτά μπουφάν τύπου παρκά με εξωτερικό και αποσπώμενο εσωτερικό μπουφάν, εφόσον τα απαιτούμενα πρότυπα προκύπτουν από την πιστοποίηση των επιμέρους τμημάτων και πληρούνται όλες οι λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης.

11.Απάντηση:

Σύμφωνα με τη χορηγηθείσα διευκρίνιση με αρ. πρωτ. 23669/13-05-2026, με την οποία για το είδος «4. Μπουφάν αδιάβροχο» γίνονται αποδεκτές προσφορές που φέρουν σήμανση κατά EN 14058:2018 ή ισοδύναμο, θα γίνουν δεκτά μπουφάν τύπου παρκά εάν τα πιστοποιητικά που θα συνοδεύουν θα είναι ίδια ή ισοδύναμα με αυτά που αναφέρονται στη διακήρυξη και στην ανωτέρω διευκρίνιση.

12.ΕΡΩΤΗΜΑ για α/α 12. Μπουφάν αδιάβροχο ασφαλείας για το κλάδεμα

Στο είδος με α/α 12 «Μπουφάν αδιάβροχο ασφαλείας για το κλάδεμα», η τεχνική προδιαγραφή ζητά: «Μπουφάν εργασίας αδιάβροχο ασφαλείας, κατάλληλο για εξωτερικές γεωργικές και δασικές εργασίες όπως το κλάδεμα, με προστασία από βροχή, υψηλή ορατότητα και εργονομικό σχεδιασμό για ευχέρεια κινήσεων».

Παρακαλούμε αρχικά να διευκρινιστεί εάν η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί μακρύ μπουφάν ή κοντό μπουφάν εργονομικής γραμμής, δεδομένου ότι η τεχνική προδιαγραφή δεν προσδιορίζει ρητά το απαιτούμενο μήκος του ενδύματος.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το συγκεκριμένο είδος προορίζεται για εργασίες κλαδέματος και εξωτερικές γεωργικές/δασικές εργασίες, στις οποίες απαιτείται συχνή κάμψη του σώματος, ανύψωση των χεριών, χρήση εργαλείων και γενικότερη ευχέρεια κινήσεων, παρακαλούμε να διευκρινιστεί εάν θα γίνουν δεκτά κοντά μπουφάν εργονομικής γραμμής, τα οποία δεν περιορίζουν την κίνηση του εργαζομένου κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών, εφόσον πληρούν όλες τις λοιπές τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης

12.Απάντηση:

Για το είδος «Μπουφάν αδιάβροχο ασφαλείας για το κλάδεμα» σας ενημερώνουμε ότι ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στη διακήρυξη και θα γίνουν δεκτά όλα τα μπουφάν (μακρύ μπουφάν ή κοντό μπουφάν εργονομικής γραμμής)

Οι ανωτέρω διευκρινίσεις παρέχονται προς αποσαφήνιση των τεχνικών προδιαγραφών και δεν τροποποιούν τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**

ΚΟΥΓΙΟΥΜΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ