Ministry of Digital Governance
Δήμος Αρταίων
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.05 15:11:11 EET
Reason:
Location: Athens

Αρ.Πρ. : 44758 / Οικ.
Ημ.Πρ. : 05/11/2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ
Τμήμα Προμηθειών και Αποθηκών
Πληρ.: Θανάσης Αρκουμάνης
Τηλ.:2681362290
e-mail: arkoumanis@arta.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Διευκρινίσεων διαγωνισμού για την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους υπαλλήλους του Δήμου Αρταίων.

Η Αντιδήμαρχος Αρταίων Σφαλτού Χαρίκλεια έχοντας υπ' όψη τα εξής :

1. Την αριθ. 43419/30-10-2026 (ΑΔΑΜ: 26PROC020085780) διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια Μέσων Ατομικής Προστασίας για τους υπαλλήλους του Δήμου Αρταίων (ΕΣΗΔΗΣ 558046).
2. Τα με αριθ. Πρωτ. εισερχομένων α) 44118/3-11-2026, β) 44281/4-11-2026, γ) 44282/4-11-2026 και δ) 44349/4-11-2026 ερωτήματα
3. Τις διευκρινίσεις των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου.

Διευκρινίζει τα εξής:

ΕΡΩΤΗΜΑ 1ο

Υποερώτημα 1

*Στην παρ. 2.4.3.2 -ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ αναφέρεται ότι «Θα περιλαμβάνει τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλόλητα των προσφερόμενων ειδών. Παρακαλώ ενημερώστε μας **επακριβώς** σε ποια «δικαιολογητικά» αναφέρεστε και τί πιστοποιητικά θα πρέπει να προσκομίσουμε ώστε να τεκμηριώσουμε την καταλληλόλητα των προϊόντων μας. Επίσης ενημερώστε μας εάν:*

Α. θα γίνονται δεκτές δηλώσεις συμμόρφωσης αντί πιστοποιητικών τύπου ΕU

Β. θα γίνονται δεκτά τεχνικά φυλλάδια από τον προμηθευτή ή αποκλειστικά από τον κατασκευαστή

Γ. τα αποδεικτικά έγγραφα θα γίνονται δεκτά στην αγγλική γλώσσα ή απαιτείται η μετάφρασή τους.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως ρητά αναφέρεται στις «ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ» (**σελ. 71** της «α» σχετικής διακήρυξης) στην τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να περιλαμβάνονται: **α)** γραπτώς πλήρη στοιχεία και περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, **β)** φωτογραφία του είδους, **γ)** η κατασκευάστρια

εταιρεία, **δ)** ο κωδικός του προσφερόμενου είδους, από τα οποία να προκύπτουν σαφώς τα χαρακτηριστικά τους και η αντιστοιχία αυτών με τα αναφερόμενα στην τεχνική περιγραφή (Άρθρο 3ο «Τεχνικές Προδιαγραφές» από **σελ. 60** της «α» σχετικής διακήρυξης) του κάθε προϊόντος και συνεπώς με τα προσφερόμενα δείγματα.

Επομένως, τα προαναφερόμενα αποτελούν τα «δικαιολογητικά» της Τεχνικής Προσφοράς.

Επιπλέον, για τα είδη που απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να προσκομίζεται πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE (σε απλό ευκρινές μόνο φωτοαντίγραφο), το οποίο θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο – φορέα δοκιμών ελέγχου χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, χωρίς να απαιτείται μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Επομένως:

Α. Θα γίνονται δεκτές δηλώσεις συμμόρφωσης αντί πιστοποιητικών τύπου ΕU, **μόνον** για τις περιπτώσεις συμμόρφωσης με τα λοιπά Πρότυπα που πρέπει να ακολουθούν τα Προϊόντα, εκτός του Προτύπου CE.

Β. Θα γίνονται δεκτά τεχνικά φυλλάδια από τον Προμηθευτή και από τον Κατασκευαστή.

Γ. Τα αποδεικτικά έγγραφα θα γίνονται δεκτά και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται η μετάφρασή τους. Προφανώς για λόγους εξοικονόμησης χρόνου, δέον είναι αυτά να παρέχονται και σε ηλεκτρονική μορφή για την ευκολότερη μετάφρασή τους, από τα μέλη της Επιτροπής, σε περιπτώσεις ειδικότερων απορριών.

Υποερώτημα 2:

Υπάρχουν σημαντικές αποκλίσεις στους πολλαπλασιασμούς των γραμμών (Ποσότητα × Ενδεικτική Τιμή), ΟΠΟΤΕ και τα τελικά αθροίσματα στο κάτω μέρος του πίνακα (ΣΥΝΟΛΟ, ΦΠΑ, ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ) είναι εντελώς λανθασμένα, καθώς δεν προκύπτουν από το πραγματικό άθροισμα των στηλών.

Λάθη και Διορθώσεις στη Στήλη «ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΤΙΑΣ»

1. Α/Α 2 (Γάντια από PVC): Αναγράφει 1.734,36 €. Το σωστό είναι 1.722,72 € (592 τεμ. × 2,91 €). Διαφορά: -11,64 €.
2. Α/Α 3 (Γάντια από νιτρίλιο):Αναγράφει 1.829,28 €. Το σωστό είναι 1.825,16 € (886 τεμ. × 2,06 €). Διαφορά: -4,12 €.
3. Α/Α 4 (Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο): Αναγράφει 805,00 €. Το σωστό είναι 800,00 € (640 τεμ. × 1,25 €). Διαφορά: -5,00 €.
4. Α/Α 5 (Γάντια ελαστικά μίας χρήσης): Αναγράφει 6.688,24 €. Το σωστό είναι 6.657,56 € (868 τεμ. × 7,67 €). Διαφορά: -30,68 €.
5. Α/Α 12 (Μάσκα φίλτρο P2): Αναγράφει 487,90 €. Το σωστό είναι 486,20 € (572 τεμ. × 0,85 €). Διαφορά: -1,70 €.
6. Α/Α 14 (Ανακλαστικά γιλέκα): Αναγράφει 6.006,56 €. Το σωστό είναι 5.978,88 € (864 τεμ. × 6,92 €). Διαφορά: -27,68 €.
7. Α/Α 17 (Νιτσεράδες): Αναγράφει 20.003,48 €. Το σωστό είναι 19.902,96 € (396 τεμ. × 50,26 €). Διαφορά: -100,52 €.

8. Α/Α 18 (Μπλουζάκι T-Shirt): Αναγράφει 6.847,32 €. Το σωστό είναι 6.820,78 € (514 τεμ. × 13,27 €). Διαφορά: -26,54 €.
9. Α/Α 19 (Παντελόνι εργασίας): Αναγράφει 15.612,20 €. Το σωστό είναι 15.550,00 € (500 τεμ. × 31,10 €). Διαφορά: -62,20 €.
10. Α/Α 23 (Γαλότσες): Αναγράφει 8.380,32 €. Το σωστό είναι 8.344,96 € (472 τεμ. × 17,68 €). Διαφορά: -35,36 €.
11. Α/Α 25 (Άρβυλα ασφαλείας): Αναγράφει 10.331,40 €. Το σωστό είναι 10.254,30 € (266 τεμ. × 38,55 €). Διαφορά: -77,10 €.
12. Α/Α 34 (Ρόμπα): Αναγράφει 714,90 €. Το σωστό είναι 953,20 € (40 τεμ. × 23,83 €).
13. Διαφορά: +238,30 €.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Εκ παραδρομής αποτυπώθηκαν λανθασμένες ποσότητες όσον αφορά τα εν λόγω αντικείμενα. Οι σωστές ποσότητες έχουν ως εξής:

1. Α/Α 2 (Γάντια από PVC): 298 (αντί της λανθασμένης 296)
2. Α/Α 3 (Γάντια από νιτρίλιο): 444 (αντί της λανθασμένης 443)
3. Α/Α 4 (Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο): 322 (αντί της λανθασμένης 320)
4. Α/Α 5 (Γάντια ελαστικά μίας χρήσης): 436 (αντί της λανθασμένης 434)
5. Α/Α 12 (Μάσκα φίλτρο P2): 287 (αντί της λανθασμένης 286)
6. Α/Α 14 (Ανακλαστικά γιλέκα): 434 (αντί της λανθασμένης 432)
7. Α/Α 17 (Νιτσεράδες): 199 (αντί της λανθασμένης 198)
8. Α/Α 18 (Μπλουζάκι T-Shirt): 258 (αντί της λανθασμένης 257)
9. Α/Α 19 (Παντελόνι εργασίας): 251 (αντί της λανθασμένης 250)
10. Α/Α 23 (Γαλότσες): 237 (αντί της λανθασμένης 236)
11. Α/Α 25 (Άρβυλα ασφαλείας): 134 (αντί της λανθασμένης 133)
12. Α/Α 34 (Ρόμπα): 15 (αντί της λανθασμένης 20)

Κατά συνέπεια, ο σωστός πίνακας είναι ο ακόλουθος (όπως έχει αναρτηθεί και στη σελίδα του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, όπου και θα υποβληθούν οι προσφορές των Οικονομικών Φορέων):

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ	**2026**	**2027**	**ΤΙΜΗ 2026**	**ΤΙΜΗ 2027**	**2026**	**2027**	**ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΕΤΙΑΣ**
	Μ.Μ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ		ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ
Γάντια δερματοπάνινα	762	762	2,25	2,25	1.714,50 €	1.714,50 €	3.429,00 €
Γάντια από PVC	298	298	2,91	2,91	867,18 €	867,18 €	1.734,36 €
Γάντια από νιτρίλιο	444	444	2,06	2,06	914,64 €	914,64 €	1.829,28 €
Γάντια από ύφασμα και νιτρίλιο	322	322	1,25	1,25	402,50 €	402,50 €	805,00 €
Γάντια ελαστικά μίας χρήσης	436	436	7,67	7,67	3.344,12 €	3.344,12 €	6.688,24 €
Γάντια συγκολλητών	2	2	23,30	23,30	46,60 €	46,60 €	93,20 €
Γάντια μονωτικά ηλεκτρολόγου	5	5	33,78	33,78	168,90 €	168,90 €	337,80 €
Κράνος για προστασία	14	14	22,51	22,51	315,14 €	315,14 €	630,28 €

από πτώση							
Κράνος για μηχανάκι	1	1	148,51	148,51	148,51 €	148,51 €	297,02 €
Καπέλα τύπου μπέιζμπολ	195	195	12,17	12,17	2.373,15 €	2.373,15 €	4.746,30 €
Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	5	5	27,88	27,88	139,40 €	139,40 €	278,80 €
Μάσκα φίλτρο P2	287	287	0,85	0,85	243,95 €	243,95 €	487,90 €
Μάσκα μιας χρήσης	15	15	3,18	3,18	47,70 €	47,70 €	95,40 €
Ανακλαστικά γιλέκα	434	434	6,92	6,92	3.003,28 €	3.003,28 €	6.006,56 €
Ποδιές συγκολλητών	7	7	25,91	25,91	181,37 €	181,37 €	362,74 €
Φόρμες εργασίας	208	208	26,32	26,32	5.474,56 €	5.474,56 €	10.949,12 €
Νιτσεράδες	199	199	50,26	50,26	10.001,74 €	10.001,74 €	20.003,48 €
Μπλουζάκι T-Shirt	258	258	13,27	13,27	3.423,66 €	3.423,66 €	6.847,32 €
Παντελόνι εργασίας	251	251	31,10	31,10	7.806,10 €	7.806,10 €	15.612,20 €
Αδιάβροχες ποδιές	133	133	13,26	13,26	1.763,58 €	1.763,58 €	3.527,16 €
Ποδιά Σαμαράκι	128	128	12,36	12,36	1.582,08 €	1.582,08 €	3.164,16 €
Ρόμπες υφασμάτινες	20	20	22,92	22,92	458,40 €	458,40 €	916,80 €
Γαλότσες	237	237	17,68	17,68	4.190,16 €	4.190,16 €	8.380,32 €
Παπούτσια ασφαλείας ηλεκτρολογικά	5	5	90,07	90,07	450,35 €	450,35 €	900,70 €
Άρβυλα ασφαλείας	134	134	38,55	38,55	5.165,70 €	5.165,70 €	10.331,40 €
Παπούτσια αντιολισθητικά	132	132	51,37	51,37	6.780,84 €	6.780,84 €	13.561,68 €
Παπούτσια ασφαλείας τύπου σαμπό	15	15	35,88	35,88	538,20 €	538,20 €	1.076,40 €
Ωτοασπίδες ή ωτοβύσματα	94	94	16,45	16,45	1.546,30 €	1.546,30 €	3.092,60 €
Επιγονατίδες	29	29	13,38	13,38	388,02 €	388,02 €	776,04 €
Επιγονατίδες ειδικές για μηχανάκι	1	1	48,37	48,37	48,37 €	48,37 €	96,74 €
Μονωτικά εργαλεία	5	5	255,86	255,86	1.279,30 €	1.279,30 €	2.558,60 €
Κώνοι σήμανσης	180	180	15,37	15,37	2.766,60 €	2.766,60 €	5.533,20 €
Άρβυλα ασφαλείας για μηχανικούς	20	20	110,83	110,83	2.216,60 €	2.216,60 €	4.433,20 €
Ρόμπα	15	15	23,83	23,83	357,45 €	357,45 €	714,90 €
			ΣΥΝΟΛΟ :		**70.148,95 €**	**70.148,95 €**	**140.297,90 €**
			ΦΠΑ 6% :		**218,15 €**	**218,15 €**	**436,29 €**
			ΦΠΑ 24% :		**15.963,16 €**	**15.963,16 €**	**31.926,32 €**
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :		**86.330,26 €**	**86.330,26 €**	**172.660,52 €**

ΕΡΩΤΗΜΑ 2ο

Υποερώτημα 1

Σε συνέχεια της μελέτης των τεχνικών προδιαγραφών για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) του Δήμου σας, επιθυμούμε να θέσουμε υπόψη σας μια σημαντική τεχνική παρατήρηση που αφορά το είδος με α.α.10 «Καπέλα τύπου μπέιζμπολ» με σκοπό την αποφυγή παρερμηνειών και τον αποκλεισμό έγκυρων προσφορών κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης. Στις προδιαγραφές του εν λόγω είδους αναφέρεται ότι το προϊόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο, πέραν του ευρωπαϊκού προτύπου EN 812:2012 (το οποίο αφορά βιομηχανικά κασκέτα προστασίας από προσκρούσεις), και κατά το πρότυπο EN ISO 20471+A1:2016.

Με την παρούσα επιστολή επισημαίνουμε ότι, βάσει της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας για τα ΜΑΠ, το πρότυπο EN ISO 20471 αφορά αποκλειστικά και μόνο ενδύματα υψηλής διακριτότητας (ρουχισμό). Για να λάβει ένα προϊόν τη συγκεκριμένη πιστοποίηση, απαιτείται από τον νόμο να διαθέτει μια ελάχιστη (μεγάλη) επιφάνεια φωσφορούχου υλικού βάσης και ανακλαστικών ταινιών, η οποία κατηγοριοποιείται σε Κλάσεις (Class 1, 2 ή 3).

Λόγω της ιδιαίτερα μικρής επιφάνειάς του, ένα καπέλο τζόκεϋ είναι αδύνατο από τη φύση του να λάβει αυτόνομη πιστοποίηση EN ISO 20471 από οποιοδήποτε διαπιστευμένο εργαστήριο στην ευρωπαϊκή αγορά.

Όλα τα επώνυμα και πιστοποιημένα προστατευτικά κασκέτα υψηλής ορατότητας (Hi-Vis) της αγοράς καλύπτουν την απαίτηση αυτή ως εξής:

1. Πιστοποιούνται αυστηρά και δεσμευτικά κατά το ειδικό πρότυπο EN 812:2012.

2. Κατασκευάζονται από ύφασμα Hi-Vis (υψηλής ευκρίνειας) και φέρουν ανακλαστικά στοιχεία (piping ή panels) που πληρούν τις προδιαγραφές φωτεινότητας και ορατότητας στο φως της ημέρας και στο σκοτάδι.

Κατόπιν των ανωτέρω, διευκρινίζουμε και αιτούμαστε να γίνει δεκτό ότι για το είδος «Καπέλα τύπου μπέιζμπολ», η κάλυψη των απαιτήσεων υψηλής ορατότητας θα αποδεικνύεται από το Hi-Vis χρώμα (κίτρινο) και τα ανακλαστικά στοιχεία του προϊόντος, ενώ η επίσημη εργαστηριακή πιστοποίηση του κατασκευαστή θα αφορά το πρότυπο EN 812:2012, καθώς η αυτόνομη αναγραφή του προτύπου EN ISO 20471 δεν υφίσταται για τη συγκεκριμένη κατηγορία προϊόντος.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως ρητά αναφέρεται στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 63** της «α» σχετικής διακήρυξης) τα Καπέλα μπέιζμπολ θα είναι κατασκευασμένα από βαμβάκι, με μακρύ γείσο 7 cm, με διχτυωτό πάνελ στο πίσω μέρος και οπές εξαερισμού στο εσωτερικό περίβλημα, με εσωτερικό πλαστικό κέλυφος από ABS που παρέχει ελαφριά προστασία κεφαλής, ενώ θα αποτελείται από υψηλής ευκρίνειας (Hi-Vis) χρώμα (κίτρινο).

Επομένως, για το είδος «Καπέλα τύπου μπέιζμπολ», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα των οποίων η κάλυψη των απαιτήσεων υψηλής ορατότητας θα αποδεικνύεται από το **Hi-Vis** χρώμα (κίτρινο) **και τα ανακλαστικά στοιχεία του προϊόντος**, ενώ η επίσημη εργαστηριακή πιστοποίηση του κατασκευαστή θα αφορά το πρότυπο EN 812:2012.

Υποερώτημα 2

Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους με α.α.18 «Μπλούζα εργασίας», θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε εάν η Υπηρεσία σας θα κάνει δεκτό προϊόν το οποίο παρουσιάζει τις εξής διαφοροποιήσεις:

1. Υπερκάλυψη Κλάσης Προστασίας: Το προσφερόμενο είδος διαθέτει πιστοποίηση EN ISO 20471 Class 2, υπερκαλύπτοντας την ελάχιστη ζητούμενη Class 1 και προσφέροντας ανώτερο επίπεδο ασφάλειας και ορατότητας για τους εργαζομένους.

2. Βάρος Υφάσματος: Το βάρος του υφάσματος ανέρχεται στα 150 g/m² αντί για τα ζητούμενα 160 g/m², προσφέροντας ένα πιο ελαφρύ και διαπνέον υλικό για τη μείωση της θερμικής καταπόνησης, χωρίς καμία έκπτωση στην αντοχή του.

Παρακαλούμε να μας επιβεβαιώσετε εάν η ανωτέρω τεχνική υπερκάλυψη του προτύπου ασφάλειας και η μικρή αυτή εργοστασιακή απόκλιση στο βάρος γίνονται αποδεκτές, ώστε να προχωρήσουμε στην κατάθεση της προσφοράς μας.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως ρητά αναφέρεται στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 65** της «α» σχετικής διακήρυξης) οι Μπλούζες εργασίας θα φέρουν πιστοποίηση με EN 20471 class 1, θα είναι σύνθεση 100% πολυεστέρα (φωσφοριζέ χρώματος), βάρος 160g/m2, θα είναι με κοντό μανίκι, στρογγυλή λαιμόκοψη με ανακλαστικές ταινίες στους ώμους και γύρω από τη μέση , σε μεγέθη XS-5XL και θα φέρει το λογότυπο «ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ». Επειδή το συγκεκριμένο προϊόν αποτελεί Μέσο Προστασίας, οποιοδήποτε προσφερόμενο είδος υπερκαλύπτει την Κλάση Προστασίας είναι ευνόητο ότι θα γίνεται αποδεκτό, ενώ σε αντίθετη περίπτωση θα κρίνεται ως απαράδεκτο. Σε ότι αφορά το βάρος (150g/m2 αντί 160g/m2), επειδή το συγκεκριμένο είδος αποτελεί είδος θερινής ενδυμασίας των εργαζομένων, το οποίο δεν αφορά στην Κλάση Προστασίας και την εν γένει Προστασία, μπορεί να γίνει ανεκτή, εφόσον δεν κατατεθεί προσφορά προϊόντων με τα ίδια χαρακτηριστικά και βάρος 160g/m2.

Επομένως, για το είδος «Μπλούζες εργασίας», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα των οποίων η πιστοποίηση υπερκαλύπτει την Κλάση Προστασίας (π.χ. πιστοποίηση EN ISO 20471 Class 2, αντί της κατ' ελάχιστο ζητούμενης Class 1). Το βάρος θα κριθεί τελικά από τις κατατιθέμενες προσφορές.

Υποερώτημα 3

Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους με α.α.19 «Παντελόνι εργασίας», θα θέλαμε να μας διευκρινίσετε εάν η Υπηρεσία σας θα κάνει δεκτό προϊόν το οποίο παρουσιάζει τις εξής διαφοροποιήσεις:

Το προτεινόμενο από την εταιρεία μας παντελόνι καλύπτει πλήρως τις βασικές απαιτήσεις (σύνθεση 65% πολυεστέρα – 35% βαμβάκι, ενισχύσεις σε γόνατα/καβάλο, εύρος μεγεθών XS-4XL και χρώμα σκούρο μπλε), ενώ παράλληλα διαθέτει εξελιγμένα χαρακτηριστικά εργονομίας και ανθεκτικότητας.

Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν γίνεται δεκτό παντελόνι εργασίας με τις κάτωθι προδιαγραφές, οι οποίες θεωρούμε ότι υπερκαλύπτουν λειτουργικά τις απαιτήσεις σας:

- *Τσέπες & Αποθηκευτικοί χώροι:*

ο Δύο (2) εσωτερικές πλαϊνές τσέπες μπροστά.

ο Δύο (2) πίσω τσέπες από ύφασμα υψηλής αντοχής στην τριβή (anti-wear fabric), οι οποίες ασφαλίζουν με καπάκι και κουμπί snap (snap button), διασφαλίζοντας την προστασία των αντικειμένων από πτώση.

ο Στο δεξί μηρό: Διπλή τσέπη για μέτρο (ruler pocket) με ενσωματωμένη θήκη για κινητό τηλέφωνο και στυλό (αντί της απλής ανοιχτής θέσης για κατσαβίδι).

ο Στο αριστερό μηρό: Πολυλειτουργική τσέπη (multifunction pocket) με θήκη για στυλό, ειδική αντικραδασμική θέση αποθήκευσης (shock-resistant), καθώς και επιπλέον τσέπη που κλείνει με φερμουάρ για την ασφαλή φύλαξη πολύτιμων ή εύραυστων αντικειμένων.

- *Πρόσθετα Εργονομικά Χαρακτηριστικά:*

ο Θηλιά σφυριού (hammer loop) στην αριστερή πλευρά.

ο Κρίκος D-ring κάτω από τη ζώνη για ανάρτηση καρτών ή εργαλείων.

ο Φαρδύτερες θηλιές ζώνης (enlarged belt loops) για καλύτερη κατανομή του βάρους κατά τη χρήση ζώνης εργαλείων.

ο Ρυθμιζόμενη και ελαστική μέση με σύστημα τούνελ (tunnel system) για εργονομική και άνετη εφαρμογή.

- *Ενισχύσεις & Αντοχή:*

ο Υποδοχή για επιγονατίδες και ενίσχυση στο στρίφωμα/φτέρνα από εξαιρετικά ανθεκτικό ύφασμα Oxford πολυεστέρα σε μαύρο χρώμα αντίθεσης.

ο Διπλές ραφές υψηλής αντοχής και βοηθητικά γαζιά ενίσχυσης στα σημεία που δέχονται τη μεγαλύτερη καταπόνηση.

- *Ανακλαστική Σήμανση:*

ο Το παντελόνι φέρει ανακλαστικές ταινίες πλάτους 5 εκατοστών (αντί για 6 εκ.) κάτω από το γόνατο, μέγεθος που αποτελεί το standard της αγοράς για την απαιτούμενη ορατότητα και ασφάλεια.

Δεδομένου ότι το συγκεκριμένο προϊόν προσφέρει αναβαθμισμένη προστασία, μεγαλύτερη αντοχή στη χρήση και βελτιωμένη εργονομία για τον εργαζόμενο, παρακαλούμε να μας επιβεβαιώσετε εάν η προσφορά μας θα γίνει τεχνικά δεκτή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως ρητά αναφέρεται στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 65** της «α» σχετικής διακήρυξης) το Παντελόνι εργασίας θα έχει σύνθεση 65% πολυεστέρα – 35% βαμβάκι, θα διαθέτει δύο τσέπες εσωτερικές πλαϊνές μπροστά ,δύο εξωτερικές τσέπες πίσω που καλύπτονται με καπάκι και Velcro , δύο πλαϊνές τσέπες εξωτερικές δεξιά και αριστερά στο ύψος τον μηρών που θα κλείνουν με καπάκι και

Velcro και φερμουάρ. Στη δεξιά τσέπη θα υπάρχει και μια ανοιχτή θέση για κατσαβίδια. Ενίσχυση στα γόνατα με θήκη για επιγονατίδες καθώς και ενίσχυση στην περιοχή του καβάλου. θα κλείνει με φερμουάρ, θα φέρει ανακλαστικές ταινίες 6 εκ. κάτω από το γόνατο και θα προσφέρεται σε μεγέθη XS-4XL, χρώματος μπλε σκούρο. Επειδή το συγκεκριμένο προϊόν αποτελεί Μέσο Προστασίας, οποιοδήποτε προσφερόμενο είδος καλύπτει την Κλάση Προστασίας είναι ευνόητο ότι θα γίνεται αποδεκτό, ενώ σε περίπτωση που δεν κατατεθεί προσφορά προϊόντων με τα ίδια χαρακτηριστικά και ανακλαστικές ταινίες 6 εκ. κάτω από το γόνατο, τότε μπορεί να γίνει αποδεκτό προϊόν με κατ' ελάχιστο τα λοιπά χαρακτηριστικά και ανακλαστικές ταινίες 5 εκ. κάτω από το γόνατο.

Επομένως, για το είδος «Παντελόνι εργασίας», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα των οποίων η πιστοποίηση ΔΕΝ καλύπτει εξ ολοκλήρου την Κλάση Προστασίας (π.χ. *ανακλαστικές ταινίες 5 εκ.*, αντί της κατ' ελάχιστο ζητούμενης: *ανακλαστικές ταινίες 6 εκ.*), μόνον εφόσον ΔΕΝ υπάρχουν άλλες κατατιθέμενες προσφορές.

Υποερώτημα 4

Σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές του είδους με α.α.24 «Άρβυλα εργασίας ηλεκτρολόγων», επιθυμούμε να θέσουμε υπόψη σας δύο κρίσιμα τεχνικά σημεία προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμετοχή κορυφαίων διηλεκτρικών υποδημάτων της παγκόσμιας αγοράς, και παρακαλούμε για τη σχετική σας διευκρίνιση:

1. Σχετικά με τη σήμανση αδιαβροχοποίησης υλικού (WPA αντί WRU): Στη διακήρυξη ζητείται η σήμανση WRU (Water Repellent Upper). Επισημαίνουμε ότι με βάση την τελευταία επίσημη ευρωπαϊκή αναθεώρηση του προτύπου ενδυμάτων και υποδημάτων ασφαλείας EN ISO 20345:2022, η σήμανση WRU έχει μετονομαστεί και αντικατασταθεί πλήρως από τη σήμανση WPA (Water Penetration and Absorption), η οποία αφορά ακριβώς την ίδια εργαστηριακή δοκιμή διείσδυσης και απορρόφησης νερού στο επάνω μέρος του δέρματος. Παρακαλούμε να διευκρινίσετε εάν γίνεται δεκτή η προσφορά υποδημάτων που φέρουν τη σύγχρονη και εναρμονισμένη σήμανση WPA, η οποία ταυτίζεται απόλυτα με τις ποιοτικές απαιτήσεις της υπηρεσίας σας. [1, 2]

2. Σχετικά με το εύρος μεγεθών (37-48 αντί 36-48): Στις προδιαγραφές ζητείται εύρος μεγεθών από 36 έως 48. Τα πλέον εξειδικευμένα και πιστοποιημένα διηλεκτρικά υποδήματα της αγοράς με αντοχή άνω των 18.000 V παράγονται από το εργοστάσιο σε εύρος μεγεθών 37 έως 48, καθώς το νούμερο 36 δεν υφίσταται σε γραμμή παραγωγής βαρέος τύπου ηλεκτρολογικών ΜΑΠ. Παρακαλούμε να μας διευκρινίσετε εάν γίνεται δεκτή η προσφορά υποδημάτων με εύρος μεγεθών 37-48, με τη δέσμευση της εταιρείας μας ότι, σε περίπτωση που υπάρξει αποδεδειγμένη ανάγκη για μέγεθος 36 σε συγκεκριμένο εργαζόμενο, αυτό θα καλυφθεί με αντίστοιχο, πλήρως συμβατό μοντέλο.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας προκειμένου να μην αποκλειστούν από τον διαγωνισμό υποδήματα ανώτερης ποιότητας και ασφάλειας που ακολουθούν τις νεότερες ευρωπαϊκές οδηγίες.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως ρητά αναφέρεται εκτός των άλλων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 66 & 67** της «α» σχετικής διακήρυξης) τα Άρβυλα εργασίας Ηλεκτρολόγου θα φέρει τα χαρακτηριστικά: «…Υψηλό υπόδημα από μαύρο δέρμα ανθεκτικό στο νερό (WRU) με πάχος απο 1.8mm έως 2.0mm…», όπου η συγκεκριμένη σήμανση αναφέρεται στην αδιαβροχοποίηση του υλικού. Εφόσον η σήμανση αυτή έχει αναθεωρηθεί - μετονομαστεί και προκύπτει από Επίσημα έγγραφα η αναθεώρηση του προτύπου ενδυμάτων και υποδημάτων ασφαλείας EN ISO 20345:2022, τότε είναι ευνόητο ότι κάθε ανάλογο προϊόν με την σήμανση (WPA αντί WRU) θα γίνεται αποδεκτό. Σε ότι αφορά το εύρος μεγεθών (37-48 αντί 36-48), επειδή δεν έχει προηγηθεί μέτρηση των εργαζομένων, γίνεται αποδεκτό το εύρος μεγεθών 37-48, εφόσον δεν κατατεθεί προσφορά προϊόντων με τα ίδια χαρακτηριστικά και εύρος μεγεθών 36-48.

Επομένως, για το είδος «Άρβυλα εργασίας Ηλεκτρολόγου», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα των οποίων η σήμανση θα είναι WPA αντί WRU, εφόσον συνοδεύονται από την Επίσημη αναθεώρηση του προτύπου ενδυμάτων και υποδημάτων ασφαλείας EN ISO 20345:2022. Το εύρος μεγεθών θα κριθεί τελικά από τις κατατιθέμενες προσφορές.

ΕΡΩΤΗΜΑ 3ο

1. *Παρακαλούμε για την παροχή διευκρίνισης σχετικά με τις προδιαγραφές του είδους με α.α. 28 «Ωτοασπίδες», καθώς στο κείμενο της διακήρυξης εντοπίζεται η εξής τεχνική αναντιστοιχία:*

1. *Είδος & Πρότυπο: Η περιγραφή ζητά «κελύφη από συνθετικό υλικό και στέκα με επένδυση PU» (Ωτοασπίδες Κεφαλής – Πρότυπο EN 352-1).*
2. *Σήμανση: Στην επόμενη παράγραφο αναφέρεται επί λέξει η λέξη «ωτοβύσματα» (Τάπες αυτιών – Πρότυπο EN 352-2).*
3. *Δείκτης SNR 36 dB: Η ακουστική προστασία των 36 dB είναι συνήθης στα ωτοβύσματα (τάπες), ενώ οι κοινές ωτοασπίδες κεφαλής (με στέκα) κυμαίνονται συνήθως στα 30-34 dB.*

Κατόπιν αυτών, παρακαλούμε να διευκρινίσετε:

- *Α) Το ζητούμενο είδος αφορά Ωτοασπίδες Κεφαλής με στέκα (EN 352-1) ή Ωτοβύσματα/Τάπες (EN 352-2);*
- *Β) Εάν ζητούνται Ωτοασπίδες Κεφαλής (με στέκα), θα γίνει δεκτή προσφορά με δείκτη προστασίας SNR 34 dB, ο οποίος αποτελεί τον συνήθη βιομηχανικό κανόνα;*

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως αναφέρεται στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 68** της «α» σχετικής διακήρυξης) οι Ωτοασπίδες και τα ωτοβύσματα θα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής χαρακτηριστικά: • CE, • Κωδικός προϊόντος, • Κατασκευαστής - Έτος κατασκευής. Επίσης, να ακολουθούν το Πρότυπο EN352. Σε ότι αφορά τον δείκτη SNR 36 dB επειδή δεν αναφέρεται ρητά σε ποιο είδος προϊόντος αναφέρεται, γίνεται αποδεκτό το εύρος δεικτών SNR 30-34 dB ανάλογα με το είδος προσφερόμενου προϊόντος,

εφόσον δεν κατατεθεί προσφορά προϊόντων με τα ίδια αναγραφόμενα χαρακτηριστικά και δείκτη SNR 36 dB.

Επομένως, για το είδος «Ωτοασπίδες/ωτοβύσματα», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα τα οποία ακολουθούν το Πρότυπο EN352 και θα φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα χαρακτηριστικά: • CE, • Κωδικός προϊόντος, • Κατασκευαστής - Έτος κατασκευής. Το εύρος του δείκτη SNR θα κριθεί τελικά από τις κατατιθέμενες προσφορές.

ΕΡΩΤΗΜΑ 4ο

1. *Παρακαλούμε για την παροχή διευκρίνισης σχετικά με τις προδιαγραφές του είδους με α.α. 12 «Φιλτρόμασκα FFP2», καθώς στο κείμενο της διακήρυξης εντοπίζεται μια σημαντική τεχνική και νομοθετική αντίφαση που προκύπτει από τις απαιτήσεις του κειμένου, με σκοπό την ορθή υποβολή των προσφορών.*

Συγκεκριμένα, στις προδιαγραφές ζητείται η ταυτόχρονη συμμόρφωση του προϊόντος με:

1. Το πρότυπο EN 149:2001 (FFP2 NR) με σήμανση CAT III (Μέσο Ατομικής Προστασίας - ΜΑΠ).

2. Το πρότυπο EN 14683:2019 με σήμανση CAT II (Ιατροτεχνολογικό Προϊόν).

Επισημαίνουμε ότι τα δύο αυτά πρότυπα διέπονται από διαφορετικό ευρωπαϊκό κανονιστικό πλαίσιο, με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η ταυτόχρονη εφαρμογή και των δύο κατηγοριοποιήσεων (CAT II και CAT III) στο ίδιο προϊόν με τον τρόπο που περιγράφεται:

- *Το πρότυπο EN 14683:2019 αφορά αποκλειστικά ιατρικές / χειρουργικές μάσκες μιας χρήσης (ιατροτεχνολογικά προϊόντα), οι οποίες σχεδιάζονται για να συγκρατούν τα σταγονίδια που εκπέμπονται από τον χρήστη, και εκ της φύσεώς τους δεν εμπίπτουν στην κατηγορία ΜΑΠ CAT III.*
- *Το πρότυπο EN 149:2001 αφορά μάσκες υψηλής προστασίας (τύπου FFP2), οι οποίες αποτελούν Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) Κατηγορίας III (CAT III) και σχεδιάζονται για την προστασία του ίδιου του χρήστη από την εισπνοή αερομεταφερόμενων σωματιδίων και σκόνης.*

Κατόπιν των ανωτέρω, και προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμετοχή προϊόντων που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά χωρίς κατασκευαστικές ή πιστοποιητικές αντιφάσεις:

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως θα γίνουν δεκτές μάσκες τύπου FFP2 NR, οι οποίες θα συμμορφώνονται αποκλειστικά και μόνο με το πρότυπο EN 149:2001 (και τις αντίστοιχες απαιτήσεις σήμανσης CE, CAT III, FFP2 NR, στοιχεία κατασκευαστή και κωδικό εργαστηρίου πιστοποίησης).

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όπως αναφέρεται εκτός των άλλων στις «Τεχνικές Προδιαγραφές» (**σελ. 63 & 64** της «α» σχετικής διακήρυξης) η Φιλτρόμασκα FFP2 έχει Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη, γίνεται κατανοητό ότι η Τεχνική Περιγραφή δεν αναφέρεται σε

Ιατροτεχνολογικό Προϊόν και ως εκ τούτου, εκ παραδρομής αναγράφονται άλλα Πρότυπα πλέον του ΕΝ 149:2001.

Επομένως, για το είδος «Φιλτρόμασκα FFP2», **θα γίνονται δεκτά** τα Προϊόντα τα οποία ακολουθούν το Πρότυπο ΕΝ 149:2001 και τις αντίστοιχες απαιτήσεις σήμανσης CE, CAT III, FFP2 NR, στοιχεία κατασκευαστή, Κωδικός προϊόντος, ημερομηνία λήξης και Κωδικό Εργαστηρίου Πιστοποίησης.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΦΑΛΤΟΥ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ