

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στοιχεία επικοινωνίας
Πληροφορίες: **Νίκα Σωτηρία**

Αρ. Προμ. 16/2019

Τίτλος Μελέτης

Προμήθεια

**«ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΕ ΕΙΔΟΣ
(ΕΝΔΥΣΗ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ & ΕΝΔΥΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΑΣΤΥΝΟΜΩΝ) 2019»**

ΥΑ 53361/06 (ΦΕΚ 1503/11.10.06) & Υ.Α. 55572/26-10-2005 (ΦΕΚ Β',
1648/29-11-05) και την Υ.Α. 15945/28-3-06 (ΦΕΚ Β', 426/7-4-2006)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ:	22.929,90€
Φ.Π.Α. 24%:	5.503,18€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ :	28.433,08€

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

Πίνακας Περιεχομένων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	5
2. Τόπος Παροχής προμήθειας.....	6
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	7
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	11
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	14
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	26
Άρθρο 1ο Αντικείμενο.....	26
Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις.....	26
Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία.....	26
Άρθρο 4ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.....	26
Άρθρο 5ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Σύμβαση.....	26
Άρθρο 6ο Προθεσμία Εκτέλεσης της Σύμβασης	27
Άρθρο 7ο Παράδοση - Παραλαβή Υλικών-Πληρωμή.....	27
Άρθρο 8ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις.....	27
Άρθρο 9ο Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.....	27
Άρθρο 10ο Λοιπές διατάξεις.....	28



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «Λοιπές παροχές σε είδος (Ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού & ένδυση δημοτικών αστυνομών) 2019»

Προϋπ. : **28.433,08 ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να προμηθευτεί ο Δήμος Τανάγρας είδη ένδυσης και μέσων ατομικής προστασίας για το προσωπικό του.

Αναλυτικά, τα υπό προμήθεια υλικά και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στην ενότητα των τεχνικών προδιαγραφών.

Τα υπό προμήθεια είδη αφορούν :

- την προμήθεια ειδών ένδυσης και μέσων ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου όπως αυτά ορίζονται στην ΥΑ 53361/06 (ΦΕΚ 1503/11.10.06 (όπως αυτή ισχύει σήμερα) και
- την προμήθεια ειδών ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας του Δήμου Τανάγρας, όπως αυτά ορίζονται με την Υ.Α. 55572/26-10-2005 (ΦΕΚ Β', 1648/29-11-05) και την Υ.Α. 15945/28-3-06 (ΦΕΚ Β', 426/7-4-2006) περί καθορισμού της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας (όπως ισχύουν σήμερα).

1. CPV

Σύμφωνα με την ισχύουσα κωδικοποίηση των υπηρεσιών περί ευρωπαϊκού κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι παρεχόμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της παρούσης ταξινομούνται με κωδικό:

35113400-3 : Ρούχα προστασίας και ασφαλείας

18443000-6 : Καλύμματα κεφαλής και εξαρτήματα

18830000-6 : Προστατευτικά υποδήματα

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού και είναι :

- ΟΜΑΔΑ 1 – Είδη ένδυσης και μέσα ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου
- ΟΜΑΔΑ 2 – Είδη ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας

2. Τόπος Παροχής προμήθειας

Ως τόπος παροχής της Προμήθειας ορίζεται ο Δήμος Τανάγρας και συγκεκριμένα στο Δημοτικό κατάστημα που βρίσκεται στην οδό Ιοκάστης στον οικισμό Σχηματαρίου (NUTS 28060101).

Για την ανωτέρω προμήθεια υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους [2019](#) και στους κωδικούς [02.20.6063.04](#), [02.25.6063.04](#), [02.30.6063.04](#), [02.50.6063.02](#)

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «Λοιπές παροχές σε είδος (Ένδυση
εργατοτεχνικού προσωπικού & ένδυση
δημοτικών αστυνομών) 2019»

Προϋπ. : **28.433,08 ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά ομάδα και κωδικό προϋπολογισμού φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες

ΟΜΑΔΑ 1 – Είδη ένδυσης και μέσα ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γάντια δερματοπάνανα	212	1,80 €	381,60 €
2	Γάντια PVC	166	2,50 €	415,00 €
3	Γάντια από νιτρίλιο	70	2,00 €	140,00 €
4	Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα	148	1,50 €	222,00 €
5	Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	1990	0,07 €	139,30 €
6	Γάντια συγκολλητών	2	5,00 €	10,00 €
7	Γάντια μονωτικά χαμηλής τάσης	9	30,00 €	270,00 €
8	Γυαλιά τύπου Goggles	20	12,00 €	240,00 €
9	Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	99	12,00 €	1.188,00 €
10	Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	7	60,00 €	420,00 €
11	Ασπίδιο με πλέγμα	10	15,00 €	150,00 €
12	Γυαλιά οξυγονοκόλλησης τύπου Goggles	4	10,00 €	40,00 €
13	Φίλτρο μάσκας P1	515	1,00 €	515,00 €
14	Μάσκα A1P3	68	23,00 €	1.564,00 €
15	Μάσκα ABEK2 P3	20	90,00 €	1.800,00 €
16	Ποδιά συγκολλητών	2	40,00 €	80,00 €
17	Στολή προστασίας από χημικά	10	12,00 €	120,00 €
18	Άρβυλο ασφαλείας	99	48,00 €	4.752,00 €
19	Γαλότσα ασφαλείας	99	19,00 €	1.881,00 €
20	Ποδιά κοπής χόρτων	6	20,00 €	120,00 €
21	Άρβυλο ηλεκτρολόγου μονωτικό	7	65,00 €	455,00 €

22	Ωτοασπίδες	7	15,00 €	105,00 €
23	Νιτσεράδα	90	35,00 €	3.150,00 €
24	Καπέλο	93	7,00 €	651,00 €
25	Επιγονατίδες	14	10,00 €	140,00 €
26	Μονωτικά εργαλεία	7	100,00 €	700,00 €
27	Κράνος	21	15,00 €	315,00 €
28	Κώνος σήμανσης	40	10,00 €	400,00 €
29	Ανακλαστικό Γιλέκο	99	5,00 €	495,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				20.858,90 €
Φ.Π.Α. 24%				5.006,14 €
ΣΥΝΟΛΟ				25.865,04 €

ΟΜΑΔΑ 2 – Είδη ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ				
Ανδρική χειμερινή				
1	Σακάκι μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	1	75,00	75,00
2	Παντελόνι μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
3	Πουκάμισο μακρυμάνικο χρώματος γαλάζιου	1	20,00	20,00
4	Κασκόλ μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	1	10,00	10,00
5	Γάντια δερμάτινα χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	30,00	30,00
6	Μπερές μάλλινος χρώματος μαύρου	1	10,00	10,00
7	Κάλτσες μάλλινες χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	6,00	6,00
8	Παπούτσια δερμάτινα δετά χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	40,00	40,00
9	Λαιμοδέτης χρώματος γκρι - γαλάζιου	1	10,00	10,00
Ανδρική θερινή				
1	Σακάκι από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	80,00	80,00
2	Παντελόνι καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	30,00	30,00
3	Πουκάμισο κοντομάνικο χρώματος γαλάζιου	1	20,00	20,00
4	Κάλτσες βαμβακερές χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	4,00	4,00
5	Παπούτσια δερμάτινα δετά χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	40,00	40,00
ΣΤΟΛΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ				
Ανδρική χειμερινή				
1	Σακάκι μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	1	75,00	75,00
2	Μπουφάν δερμάτινο χρώματος μαύρου	1	180,00	180,00

3	Γιλέκο με αποσπώμενα μανίκια από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
4	Παντελόνι μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	2	35,00	70,00
5	Πουκάμισο μακρυμάνικο χρώματος γαλάζιου	2	20,00	40,00
6	Πουλόβερ με σηκωτό γιακά και δερματάκια	1	35,00	35,00
7	Φανέλα κοντομάνικη χρώματος κυπαρισσί	2	15,00	30,00
8	Κασκόλ μάλλινο χρώματος κυπαρισσί	1	10,00	10,00
9	Μπερές μάλλινος χρώματος μαύρου	1	10,00	10,00
10	Κάλτσες μάλλινες χρώματος μαύρου (ζεύγος)	4	6,00	24,00
11	Παπούτσια δερμάτινα δετά χρώματος μαύρου (ζεύγος)	2	40,00	80,00
Ανδρική θερινή				
1	Γιλέκο με αποσπώμενα μανίκια από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
2	Παντελόνι καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	2	30,00	60,00
3	Σακάκι από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	80,00	80,00
4	Πουκάμισο κοντομάνικο χρώματος γαλάζιου	2	20,00	40,00
5	Παπούτσια δερμάτινα δετά χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	40,00	40,00
6	Κάλτσες βαμβακερές χρώματος μαύρου (ζεύγος)	4	4,00	16,00
ΣΤΟΛΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				
Ανδρική χειμερινή				
1	Παντελόνι με τσέπες από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
2	Πουλόβερ με σηκωτό γιακά και δερματάκια	1	35,00	35,00
3	Φανέλα κοντομάνικη χρώματος κυπαρισσί	2	15,00	30,00
4	Μποτάκι δερμάτινο χρώματος μαύρου (ζεύγος)	2	60,00	120,00
5	Τζόκει χρώματος κυπαρισσί	1	8,00	8,00
6	Γιλέκο με αποσπώμενα μανίκια από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
7	Μπουφάν δερμάτινο χρώματος μαύρου	1	180,00	180,00
8	Κάλτσες μάλλινες χρώματος μαύρου (ζεύγος)	4	6,00	24,00
9	Αδιάβροχο νάυλον	1	75,00	75,00
Ανδρική θερινή				
1	Παντελόνι με τσέπες από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
2	Φανέλα κοντομάνικη χρώματος κυπαρισσί	2	15,00	30,00
3	Μπλούζα μακό χρώματος γκρι - γαλάζιου	2	15,00	30,00

4	Γιλέκο με αποσπώμενα μανίκια από καμπαρντίνα βαμβακερή χρώματος κυπαρισσί	1	35,00	35,00
5	Τζόκει χρώματος κυπαρισσί	1	8,00	8,00
6	Κάλτσες βαμβακερές χρώματος μαύρου (ζεύγος)	4	4,00	16,00
7	Μπότα δερμάτινη χρώματος μαύρου (ζεύγος)	1	60,00	60,00
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ				
1	Δερμάτινο τσαντάκι ανδρικό χρώματος μαύρου	1	25,00	25,00
2	Ζώνη δερμάτινη χρώματος μαύρου	1	20,00	20,00
			Σύνολο	2.071,00
			Φ.Π.Α.	497,04
			Τελικό σύνολο ομάδας 2	2.568,04

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανά ομάδα φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα :

ΟΜΑΔΑ	Συνολικός προϋπολογισμός
ΟΜΑΔΑ 1 – Είδη ένδυσης και μέσα ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου	20.858,90
ΟΜΑΔΑ 2 – Είδη ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας	2.071,00
Σύνολο	22.929,90
Φ.Π.Α.	5.503,18
Τελικός ενδεικτικός προϋπολογισμός	28.433,08

Το ανωτέρω ποσό κατανέμεται στις Υπηρεσίες του Δήμου ως εξής :

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟ	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
Καθαριότητας / ηλεκτροφωτισμού	02.20.6063.04	14.599,90	3.503,98	18.103,88
Υδρευσης / αποχέτευσης	02.25.6063.04	4.569,20	1.096,61	5.665,81
Τεχνική	02.30.6063.04	1.689,80	405,55	2.095,35
Δημοτικής Αστυνομίας	02.50.6063.02	2.071,00	497,04	2.568,04
ΣΥΝΟΛΟ		22.929,90	5.503,18	28.433,08

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «Λοιπές παροχές σε είδος (Ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού & ένδυση δημοτικών αστυνομών) 2019»

Προϋπ. : 28.433,08 ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1 ΟΜΑΔΑ 1 – Είδη ένδυσης και μέσα ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου

1.1 Γενικά

Ανάλογα με τη θέση εργασίας των υπαλλήλων δίνονται τα ακόλουθα είδη ατομικής προστασίας.

	ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ
Γάντια δερματοπάνινα	στους οδοκαθαριστές, εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, οδηγούς απορριμματοφόρων, εργάτες κήπων, κηπουρούς, συνεργεία συντήρησης απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, με την επεξεργασία, διαλογή, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, την ταφή-εκταφή νεκρών, σε οικοδομικές εργασίες και στους οδηγούς φορτηγών.
Γάντια από PVC	σε όλες τις ανωτέρω ειδικότητες ως και στους απασχολούμενους με τον καθαρισμό των κάδων απορριμμάτων και των οχημάτων και με τον καθαρισμό και τη συντήρηση των χώρων νεκροταφείου
Γάντια από νιτρίλιο	στους απασχολούμενους με τον ψεκάσμο στους κήπους στους οδοκαθαριστές και στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων
Γάντια από νιτρίλιο και ύφασμα	στους απασχολούμενους με τη συντήρηση σε υγρό περιβάλλον, με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), με τη ρήψη ασφάλτου, την αποχέτευση και την ύδρευση, στους υδραυλικούς και στους καθαριστές κολυμβητηρίων
Γάντια ελαστικά μιας χρήσης	στους οδοκαθαριστές εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στις καθαρίστριες εσωτερικών χώρων, στο προσωπικό μαγειρείων (βοηθοί μαγείρων, μάγειροι, τραπεζοκόμοι, λαντζιέρηδες κ.λ.π.) στους απασχολούμενους στην αποχέτευση και στα αφοδευτήρια
Γάντια συγκολλητών	στους απασχολούμενους με τις συγκολλήσεις
Γάντια μονωτικά χαμηλής τάσης	στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα άσφαλτα.
Γυαλιά μάσκα (τύπου goggles)	στους χειριστές εργαλειομηχανών, στους απασχολούμενους

	στους κήπους και στους χρήστες χημικών ουσιών.
Γυαλιά προστασίας από ηλιακή ακτινοβολία	στους απασχολούμενους σε εργασίες υπαίθρου τους θερινούς μήνες.
Ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο	στους ηλεκτρολόγους
Ασπίδιο με πλέγμα	στους απασχολούμενους με τον χειρισμό βενζινοπρίονου.
Γυαλιά οξυγονοκόλλησης goggles	στους απασχολούμενους με τις οξυγονοκολλήσεις
Φίλτρο μάσκας τύπου P1	στους απασχολούμενους με οικοδομικές εργασίες
Μάσκα τύπου A1P3	στους απασχολούμενους με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί κ.λ.π.), την ταφή – εκταφή νεκρών, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς, στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους με τη μεταφόρτωση απορριμμάτων, τη διαλογή, επεξεργασία, καταστροφή απορριμμάτων, την υγειονομική ταφή των απορριμμάτων, στους οδηγούς απορριμματοφόρων, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση, στην ασφαλτόστρωση και στα αφοδευτήρια.
Μάσκα τύπου ABEK2P3	στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους, στις απολυμάνσεις και στην αποχέτευση.
Ποδιά ηλεκτροσυγκολλητή	στους απασχολούμενους με συγκολλήσεις
Στολή προστασίας από χημικά	στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους και στις απολυμάνσεις καθώς και με τις βαφές
Άρβυλα ασφαλείας	σε όλους τους εργαζόμενους που περιγράφονται στις ανωτέρω θέσεις εργασίας.
Ποδιά κοπής χόρτων	στους εργάτες κήπων
Γαλότσα ασφαλείας	στους απασχολούμενους στην ύπαιθρο υπό βροχή και σε υγρούς χώρους.
Υπόδημα με μόνωση	στους ηλεκτρολόγους και στους απασχολούμενους με τα άσφαλτα.
Ωτοασπίδες	στους απασχολούμενους σε χώρους με θόρυβο
Νιτσεράδα (κοστούμι)	στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου.
Καπέλο	στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους εργάτες κήπων, στους κηπουρούς και στους απασχολούμενους στη ρήψη ασφάλτου.
Σετ μονωτικών εργαλείων	Στους ηλεκτρολόγους
Επιγονατίδα	στους Υδραυλικούς και στους εργάτες ύδρευσης – αποχέτευσης.

Κράνος ασφαλείας	στους απασχολούμενους σε οικοδομικές εργασίες, στους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, σε ηλεκτρολογικές εργασίες, με το βάψιμο (κτίρια, κάγκελα, ελαιοχρωματισμοί) και στην αποχέτευση
Κώνος σήμανσης	απορριματοφόρα οχήματα, οδοκαθαρισμός, συγκομιδή - αποκομιδή απορριμμάτων, σήμανση οδών, ασφαλτόστρωση, στους απασχολούμενους στην αποχέτευση και ύδρευση.
Γιλέκο ανακλαστικό	στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες συγκομιδής και αποκομιδής απορριμμάτων, στους απασχολούμενους στις ασφαλτοστρώσεις, στη σήμανση οδών, στην αποχέτευση και στην ύδρευση και στους εργάτες κήπων

1.2 Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών είναι αυτές που περιγράφονται στην ΥΑ 53361/06 (ΦΕΚ 1503/11.10.06 (όπως αυτή ισχύει σήμερα)). Σε περίπτωση κατάργησης / αντικατάστασης των προτύπων που ορίζονται στην ΥΑ 53361/06 (ΦΕΚ 1503/11.10.06), η προσφορά θα δίνεται βασιζόμενη στα νέα ισχύοντα πρότυπα.

2 ΟΜΑΔΑ 2 – Είδη ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας

2.1 Γενικά

Τα είδη της παρούσας ομάδας αφορούν τον ένα Δημοτικό Αστυνόμο του Δήμου Τανάγρας.

2.2 Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών είναι αυτές που περιγράφονται στην Υ.Α. 55572/26-10-2005 (ΦΕΚ Β', 1648/29-11-05) και στην Υ.Α. 15945/28-3-06 (ΦΕΚ Β', 426/7-4-2006) περί καθορισμού της στολής του ειδικού ένστολου προσωπικού της Δημοτικής Αστυνομίας (όπως ισχύει σήμερα).

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Νίκα Σωτηρία

Δέσποινα Καραμουζά

Δημήτριος Γκίκας

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «Λοιπές παροχές σε είδος (Ένδυση εργατοτεχνικού προσωπικού & ένδυση δημοτικών αστυνομών) 2019»

Προϋπ. : **28.433,08 ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1 ΓΑΝΤΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες απαιτείται προστασία από απλούς μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε στεγνό περιβάλλον όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα, οικοδόμοι, σε κήπους μηχανοτεχνίτες

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20-25 cm πάχος 1 -1,2 mm. Το εμπρός μέρος γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα EN 388, 420 με επίπεδα μηχανικών αντοχών

- 2 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 2, 1, 2, 2



2 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ PVC

Πεδίο χρήσης: Όταν απαιτείται προστασία από χημικούς, μηχανικούς και βιολογικούς κινδύνους, όπως εργαζόμενοι σε απορριμματοφόρα (εναλλακτική λύση), σε καθαρισμούς κάδων, σε νεκροταφεία.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm, πάχος 1 mm. Υλικό κατασκευής PVC και εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Πρότυπα EN 388, 420, 374 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών :

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 1 (διάτρηση)

Σήμανση:

- ▲ CE
- Προμηθευτής

- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,2,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



3 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτείται προστασία από ισχυρά χημικά ή μικροοργανισμούς όπως στην καθαριότητα και σε ψεκασμούς.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 30cm. Πάχος 0,5 mm, Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από ανθιδρωτικό υλικό.

Πρότυπα EN 388, 420, 374 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3,1,0,1 , που σημαίνει:

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 1 (διάτρηση)

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3,1,X,1
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες



4 ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ ΚΑΙ ΥΦΑΣΜΑ

Πεδίο χρήσης: Εργασίες στις οποίες το εμπρός μέρος της παλάμης μπορεί να εκτεθεί σε χημικές ουσίες ή σε υγρό περιβάλλον όπως στα συνεργεία συντήρησης σε υγρό περιβάλλον, σε υδραυλικούς και σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20–25cm, εμπρός μέρος παλάμης από νιτρίλιο ώστε να προστατεύει από χημικές ουσίες ενώ το πίσω από ύφασμα ώστε να είναι πιο εύχρηστο.

Πρότυπα EN 388, 420 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 2.

- 3 (τριβή)
- 1 (κοπή με λεπίδα)
- 2 (διάσχιση)
- 2 (διάτρηση)

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για προστασία από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2, 2



5 ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: για αντιμετώπιση χημικών ουσιών ή μικροοργανισμών

Χαρακτηριστικά: Μήκος περίπου 20 cm, Κατασκευή από νιτρίλιο. Είναι μίας χρήσης και δεν έχουν σημασία οι μηχανικές αντοχές. Είναι συσκευασμένα σε κουτιά ανά 100 ή 200 τεμάχια.

Πρότυπα EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς



6 ΓΑΝΤΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: συγκολλήσεις.

Χαρακτηριστικά: Γάντια κατασκευασμένα από ειδικά επεξεργασμένο δέρμα με εσωτερική επένδυση τα οποία παρέχουν προστασία από μηχανικούς κινδύνους, επαφή με θερμότητα και από μικρές εκτοξεύσεις λιωμένων μετάλλων.

Πρότυπα EN 388, 420, 407 με ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών 3, 1, 2, 1. και θερμικών αντοχών 3, 1, 3, 1, 4, X

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους και οι κωδικοί 3, 1, 2,1
- Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα



7 ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση.

Χαρακτηριστικά: Μήκος 30cm. Κατασκευή από συνθετικό υλικό χωρίς ραφές.

Πρότυπο EN 60903

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής

- Κωδικός Προϊόντος
- Αριθμός σειράς
- 00 (Προστασία μέχρι 500V)
- RC (αυξημένη μηχανική αντοχή, αντοχή σε όζον οξέα, πετρελαιοειδή, ψύχος)
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Έτος και μήνας κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC)



8 ΓΥΑΛΙΑ ΜΑΣΚΑ (ΤΥΠΟΥ GOGGLES)

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες που απαιτούν προστασία από χημικές ουσίες (υγρές ή σκόνες) ή και από μηχανικούς κινδύνους (τροχός, τόνος κα)

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με μάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα EN 166

Σήμανση:

- Στο πλαίσιο:
 - ▲ CE
 - ▲ Κατασκευαστής
 - ▲ Έτος κατασκευής.
 - ▲ B Μηχανική αντοχή
 - ▲ 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
 - ▲ 4 προστασία από σκόνη.
- Στον οπτικό δίσκο:
 - ▲ 1 Οπτική κλάση
 - ▲ B Μηχανική αντοχή
 - ▲ K προστασία έναντι τριβής
 - ▲ N Αντιθαμβωτική επένδυση
 - ▲ 9 προστασία από λειωμένα μέταλλα.

9 ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Πεδίο χρήσης: Σε εργασίες στο ύπαιθρο τους θερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι ηλιακής ακτινοβολίας, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και βραχίονες στήριξης ρυθμιζόμενου μήκους για καλύτερη προσαρμογή

Πρότυπα EN 166,169

Σήμανση:

- Στους βραχίονες:
 - ▲ CE
 - ▲ Κατασκευαστής
 - ▲ Έτος κατασκευής.
 - ▲ F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - ▲ 1 Οπτική κλάση
 - ▲ 6_2 ή 6-2,5 που συμβολίζει τη δυνατότητα απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανομένου του υπέρυθρου φάσματος.

- ▲ F Μηχανική αντοχή.
- ▲ K προστασία έναντι τριβής.

10 ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ

Το ασπίδιο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του EN 166 ως εξής:
 Ο βαθμός κλίμακας θα είναι 2-1.2 ή 3-1.2.
 Η οπτική κλάση θα είναι, το πολύ, 2.
 Η μηχανική αντοχή θα είναι επιπέδου κρούσης μέσης ενέργειας (σύμβολο B).
 Θα έχει προστασία έναντι τριβής (σύμβολο K) και προστασίας έναντι θάμβωσης (σύμβολο N).

11 ΑΣΠΙΔΙΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

Πεδίο χρήσης: Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρίονου.
 Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα.
 Πρότυπα EN 166
 Σήμανση:

- Στο στήριγμα:
 - ▲ CE
 - ▲ Κατασκευαστής
 - ▲ Έτος κατασκευής.
 - ▲ F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - ▲ 1 Οπτική κλάση
 - ▲ F Μηχανική αντοχή

12 ΓΥΑΛΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΗΣΗΣ

Πεδίο χρήσης: Στις συγκολλήσεις με αέρια
 Χαρακτηριστικά: Γυαλιά τύπου μάσκας που οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι μπορούν να ανασκάνονται (τύπος flip up) όταν δεν γίνεται συγκόλληση
 Πρότυπο: EN 166,175
 Σήμανση :

- Στο πλαίσιο :
 - ▲ CE
 - ▲ Κατασκευαστής
 - ▲ Έτος κατασκευής.
 - ▲ F Μηχανική αντοχή
- Στον οπτικό δίσκο:
 - ▲ 1 Οπτική κλάση
 - ▲ 4 έως 8 βαθμός σκίασης
 - ▲ F Μηχανική αντοχή

Οι έγχρωμοι οπτικοί δίσκοι πρέπει να μπορούν να αλλάζουν για να χρησιμοποιείται η κατάλληλη σκίαση ανάλογα με το είδος της εργασίας και την παροχή αερίου σύμφωνα με τις προβλέψεις του προτύπου ΕΛΟΤ-EN 169.

13 ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ ΤΥΠΟΥ P1

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες που απαιτούν προστασία μόνο από σκόνη.

Χαρακτηριστικά: Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι. Διατίθεται σε συσκευασίες ανά 20–30 τεμάχια. Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπα: EN 149

Σήμανση:

Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ▲ CE
- ▲ FFP1
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Έτος κατασκευής
- ▲ Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

14 ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ A1P3

Πεδίο χρήσης: κατά τις εργασίες με χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς Ενδεικτικά σε ορισμένες περιπτώσεις σε απορριμματοφόρα, σε καθαριότητα, σε νεκροταφεία, σε βαφές.

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτουν μύτη, στόμα και πηγούνι, με δύο φίλτρα A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια

Πρότυπα: EN 140 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Σήμανση:

Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ▲ CE
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης)
- ▲ Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- ▲ Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας

15 ΜΑΣΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ABEK2P3

Πεδίο χρήσης: στους απασχολούμενους με τους ψεκασμούς στους κήπους

Χαρακτηριστικά: Κυρίως μάσκα από συνθετικό υλικό με ιμάντες προσαρμογής που θα καλύπτει όλο το πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των οφθαλμών με φίλτρο ABEK2 P3 (χρώματος καφέ, γκρι, κίτρινου, πράσινου και λευκού) που παρέχει προστασία από

όλους τους χημικούς ρύπους σε αέρια μορφή (οργανικά, ανόργανα, ατμούς οξέων, αμμωνία) και μικροοργανισμούς.

Πρότυπα: EN 136 για τη μάσκα και EN 141 για φίλτρα

Σήμανση:

Η μάσκα και τα φίλτρα πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- ▲ CE
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Έτος κατασκευής (στα φίλτρα και ημερομηνία λήξης)
- ▲ Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης
- ▲ Στα φίλτρα θα υπάρχει και χρωματικός κώδικας (καφέ, γκρι, κίτρινο, πράσινο και άσπρο)

16 ΠΟΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΗΤΗ

Πεδίο χρήσης: Συγκολλήσεις

Χαρακτηριστικά: Ποδιές από ειδικά επεξεργασμένο πυρίμαχο δέρμα (κρούτα).

Πρότυπα EN 370

Σήμανση:

- ▲ CE
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Εργαστήριο πιστοποίησης
- ▲ Έτος κατασκευής
- ▲ Εικονόσημο προστασίας από θερμότητα.

17 ΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ

Πεδίο χρήσης: Σε ψεκασμούς, βαφές.

Χαρακτηριστικά: Ενιαίες στολές (garment) από Τυνec ή ισοδύναμα υλικά που προστατεύουν από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών και σκόνες ενώ παράλληλα επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος.

Πρότυπα EN 340, 463

Σήμανση:

- ▲ CE
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Εργαστήριο πιστοποίησης
- ▲ Έτος κατασκευής
- ▲ Εικονόσημο προστασίας από πιτσιλίσματα χημικών ουσιών.
- ▲ Κωδικοί
 - ▲ 4 προστασία από αερολύματα (spray)
 - ▲ 5 προστασία από σκόνες
 - ▲ 6 προστασία από πιτσιλίσματα υγρών ουσιών



18 ΑΡΒΥΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: Για όλες τις εργασίες

Χαρακτηριστικά: Ημιάρβυλο, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, με προστατευτικό κάλυμμα δακτύλων και αντιολισθητική σόλα.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- ▲ CE
- ▲ Κατασκευαστής
- ▲ Κωδικός προϊόντος
- ▲ Έτος κατασκευής
- ▲ Μέγεθος
- ▲ Το σύμβολο S3 που συμβολίζει
 - ▲ Προστασία δακτύλων
 - ▲ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - ▲ Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
 - ▲ Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - ▲ Αντιστατικές ιδιότητες
 - ▲ στη σόλα oil resistant
 - ▲ Ειδικό για τους ηλεκτρολόγους πρέπει να έχει αντεπεξέλθει τη δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής σε 5kV.

19 ΓΑΛΟΤΣΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο κατά τους χειμερινούς μήνες.

Χαρακτηριστικά: Αδιάβροχη μπότα από συνθετικό υλικό με αντιολισθητική σόλα προστατευτικά δακτύλων και προστατευτικό έναντι διάτρησης.

Πρότυπο EN 344, 345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Μέγεθος
- Το σύμβολο S5 που συμβολίζει
 - ▲ Προστασία δακτύλων
 - ▲ Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα
 - ▲ Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού
 - ▲ Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης
 - ▲ Αντιστατικές ιδιότητες

20 ΠΟΔΙΑ ΚΟΠΗΣ ΧΟΡΤΩΝ

Πεδίο χρήσης: Στους εργάτες κήπων

Χαρακτηριστικά Χρώμα Πράσινο, Ύφασμα διαπνέον τουλάχιστον 1,20x0,84

21 ΑΡΒΥΛΟ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ

Πεδίο χρήσης: Στους ηλεκτρολόγους

Χαρακτηριστικά ομοίως με το άρβυλο ασφαλείας και επιπλέον πιστοποιητικό δοκιμής διηλεκτρικής αντοχής σε 5 KV

22 ΩΤΟΑΣΠΙΔΕΣ

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 Db(a) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου

Χαρακτηριστικά : Κέλυφος από συνθετικό υλικό και στεφάνη στήριξης στο κεφάλι. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το έξω τους, για να είναι προεύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 – 1

Σήμανση:

Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικό προϊόντος
- Κατασκευαστής
- Έτος κατασκευής.

Είναι υποχρεωτική η προσκόμιση από τον προμηθευτή διαγράμματος με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων. Το διάγραμμα πρέπει να συγκριθεί με τα αποτελέσματα της μέτρησης ώστε η χρήση τους να αντιμετωπίζει το συγκεκριμένο θόρυβο

23 ΝΙΤΣΕΡΑΔΑ (κοστούμι)

Οι νιτσεράδες θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 343 σε ότι αφορά τις μηχανικές αντοχές, την αντοχή στο πλύσιμο και τη σήμανση. Τα επίπεδα αντοχών θα είναι:

- Αδιαβροχοποίηση 3.
- Διαπνοή 3.

Θα περιλαμβάνουν σακάκι και παντελόνι, τα οποία περιγράφονται αναλυτικά ως εξής :

Σακάκι

- Υλικό κατασκευής αδιάβροχο.
- Γιακάς με κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας.
- Διπλή μανσέτα με πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μανίκι.
- Διπλή πατιλέτα με αυτοσύνδετη ταινία, τύπου velcro και φερμουάρ που κλείνει μέχρι επάνω.
- Τουλάχιστον μία (1) εξωτερική τσέπη και δύο (2) εσωτερικές τσέπες.
- Στην πλάτη θα φέρει τη φράση : **ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

Παντελόνι

- Παντελόνι με ζώνη μέσης, τσέπες εξωτερικές, πρόσθετη λωρίδα ρύθμισης εξωτερικά στο μπατζάκι.

24 ΚΑΠΕΛΟ

Πεδίο χρήσης: εργασίες σε ύπαιθρο

Χαρακτηριστικά : Καπέλο από υλικό κατασκευής από βαμβάκι 100% τύπου τζόκεϊ , με χαμηλό πλαϊνό προφίλ, πεντάφυλλο με ρύθμιση κεφαλοδέματος και δυνατότητα πλυσίματος. Στο εμπρός μέρος θα αναγράφεται το λογότυπο του Δήμου .

25 ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΑ

Οι επιγονατίδες θα είναι κατασκευασμένες ως εξής:
Εσωτερικά, από υλικό που θα επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος
Εξωτερικά, από υλικό που θα είναι ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.
Θα συνδέονται με δύο ζεύγη ιμάντων που θα κλείνουν με ταινίες velcro.

26 ΣΕΤ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Πεδίο εφαρμογής. Εργασίες σε χαμηλή τάση ταυτόχρονα με τα γάντια.

Χαρακτηριστικά :

Σετ (1000V) αποτελούμενο από :

- Κατσαβίδι ίσιο 2,5 X 0,4 X 75mm
- Κατσαβίδι ίσιο 3,0 X 0,5 X 100mm
- Κατσαβίδι ίσιο 4,0 X 0,8 X 100mm
- Κατσαβίδι ίσιο 5,5 X 1,0 X 125mm
- Σταυροκατσάβιδο PZ1 X 80mm
- Σταυροκατσάβιδο PZ2 X 100mm
- Δοκιμαστικό κατσαβίδι 3 X 65 X 140mm
- Πλαγιοκόφτης βαρέως τύπου 200 mm
- Μυτοσίμπιδο με οβάλ μύτες (τηλ.) 200 mm
- Πένσα 185 mm
- Απογυμνωτής 160 mm

Πρότυπο EN 60900

Σήμανση:

- Κατασκευαστής, Κωδικός Προϊόντος, αριθμός σειράς
- Έτος κατασκευής.
- Σήμα διεθνούς ηλεκτροτεχνικής επιτροπής (IEC).



27 ΚΡΑΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.

Το κεφαλόδεμα θα έχει κατακόρυφους ιμάντες από πλεκτές συνθετικές ίνες ενώ οι ιμάντες μετώπου και αυχένα θα είναι από συνθετικό υλικό χαμηλής πυκνότητας. Η προσαρμογή του μήκους του ιμάντα αυχένα θα γίνεται με κοχλία ρύθμισης που θα ευρίσκεται στο πίσω μέρος του ιμάντα αυχένα. • Θα υπάρχει υποσιάγωνο με ρυθμιστή μήκους. • Στο μέτωπο θα υπάρχει ιμάντας απορρόφησης του ιδρώτα από δέρμα ή βαμβακερό ύφασμα.

28 ΚΩΝΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία. Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- ▲ Υλικό κατασκευής: καουτσούκ

- ▲ Ύψος: 50 cm
- ▲ Βάρος: 2,2 – 2,4 Kg

Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία. Θα είναι δυνατόν να τοποθετηθεί ο ένας επάνω στον άλλο με τρόπο που το συνολικό ύψος να μην υπερβαίνει το 20% του αρχικού. Στο επάνω μέρος θα υπάρχει οπή για την μεταφορά και την εναπόθεσή τους.

Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0.

Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86). Η επικόλληση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ο κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου. Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους – μέλους της Ε.Ε. Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης. Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.

29 ΓΙΛΕΚΟ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟ

Πεδίο χρήσης: Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαρότητα).

Χαρακτηριστικά : Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό αντανακλαστικό υλικό. Ως υλικό κατασκευής του γιλέκου είναι προτιμότερο βαμβάκι (15%) και πολυεστέρας (85%) για καλύτερο συνδυασμό άνεσης και μηχανικών αντοχών. Στο πίσω μέρος του γιλέκου θα πρέπει να αναφέρεται το λογότυπο του Δήμου “**ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**”

Πρότυπα EN 340, 471

Σήμανση:

- • CE
- • Κατασκευαστής
- Κωδικός προϊόντος
- Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανακλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2



ΟΜΑΔΑ 2 – Είδη ένδυσης για το προσωπικό της Δημοτικής Αστυνομίας

1 Γενικά

Τα είδη της παρούσας ομάδας αφορούν τον ένα Δημοτικό Αστυνόμο του Δήμου Τανάγρας.

1.1 Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών είναι αυτές που περιγράφονται στο ΦΕΚ 1648B/2005 (όπως ισχύουν σήμερα).

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκα
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Τίτλος : «Λοιπές παροχές σε είδος (Ένδυση
εργατοτεχνικού προσωπικού & ένδυση
δημοτικών αστυνομών) 2019»

Προϋπ. : **28.433,08 ευρώ** (με Φ.Π.Α. **24 %**)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια την προμήθεια ειδών ένδυσης και μέσω των ατομικής προστασίας για το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου και για την δημοτική αστυνομία.

Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (Φ.Ε.Κ. 147 / 8-8 -2016 τ. Α').

Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία

- Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:
- Α) Συγγραφή υποχρεώσεων .
 - Β) Τεχνικές προδιαγραφές .
 - Γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Άρθρο 4ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της ανάθεσης θα πραγματοποιηθεί με **συνοπτικό διαγωνισμό** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής.

Άρθρο 5ο Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Σύμβαση

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. (Άρθρο 72 Ν. 4412/2016)

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

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολο τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαμετρά και η παράδοση γίνεται,

σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευση τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Ο ανάδοχος της μετά από την σχετική πρόσκληση της Υπηρεσίας υποχρεούται να προσέλθει εντός 20 ημερών για υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 6ο Προθεσμία Εκτέλεσης της Σύμβασης

Η προθεσμία εκτέλεσης ορίζεται σε **ΔΥΟ (2) ΜΗΝΕΣ**, από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 7ο Παράδοση - Παραλαβή Υλικών-Πληρωμή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την Επιτροπή της παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Εάν κατά την παραλαβή των υλικών, κριθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ότι τα είδη αποκλίνουν από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, μπορεί να απορρίψει τα υλικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή της αξίας κάθε παράδοσης, θα γίνεται για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Άρθρο 8ο Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 9ο Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές - Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, συνοδευόμενη από τεχνικά φυλλάδια των υλικών και πιστοποιητικά. Τα τεχνικά φυλλάδια – πιστοποιητικά θα είναι στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Σε κάθε άλλη περίπτωση το τεχνικό φυλλάδιο / πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση κατάργησης / αντικατάστασης των προτύπων που ορίζονται στα ΦΕΚ που θέτουν τις προδιαγραφές των υλικών, η προσφορά θα δίνεται βασιζόμενη στα νέα ισχύοντα πρότυπα.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά

απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Ομοίως απορρίπτονται προσφορές με ελλιπή ή ασαφή τεχνική προσφορά.

Άρθρο 10ο Λοιπές διατάξεις

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 3463/2006 και του Ν. 4412/2016.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Νίκα Σωτηρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Δημήτριος Γκίκα
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.