

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΜΕΛΕΤΗ 2006/2019

**ΕΡΓΟ : «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας
εργαζομένων Δήμου Θάσου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Euro: 17.871,50€

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : Δημοτικά Έσοδα

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : Τζίνης Παντελής
Μηχ/κός Παραγωγής
και Διοίκησης**

15/2/2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**
- 3. Τεχνικές Προδιαγραφές**
- 4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- 5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας για τον εφοδιασμό των εργαζομένων του Δήμου Θάσου προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφάλεια τους στους χώρους εργασίας και να ικανοποιούνται οι αρχές της πρόληψης εργατικών ατυχημάτων. Τα είδη προς προμήθεια είναι γάντια, μάσκες, ανακλαστικά γιλέκα, ντισεράδες, υποδήματα, καπέλα και λοιπά μέσα ατομικής προστασίας. Τα χορηγούμενα είδη ανά ειδικότητα εργαζομένου καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους ορίζονται στην υπ' αριθμ. 53361/11-10-06 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ Β' 1503/11-10-2006). Τα μέσα ατομικής προστασίας θα διατεθούν στο προσωπικό σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και τις οδηγίες του Τεχνικού Ασφάλειας και του γιατρού εργασίας.

Ο αριθμός των εργαζομένων και οι ειδικότητες τους για τους οποίους συντάσσεται η παρούσα μελέτη και στο οποίο θα διατεθούν τα μέσα ατομικής προστασίας, σύμφωνα με το γραφείο προσωπικού και τον Τεχνικό Ασφάλειας είναι:

ΜΟΝΙΜΟΙ ΚΑΙ ΙΔΙΟΧ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ
ΔΕ29- ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	6
ΥΕ16- ΕΡΓΑΤΗΣ/ΕΡΓΑΤΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	10
ΥΕ16- ΚΑΘΑΡΙΣΤΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	9
ΔΕ28- ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	2
ΔΕ24-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	1
ΔΕ30-ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	3
ΔΕ30- ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ	2
ΥΕ3-ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΩΝ	1
ΔΕ12- ΔΑΣΟΦΥΛΑΚΩΝ	2
ΠΕ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΕΡΓΩΝ, ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ, κ.λπ.)	7
ΙΔΙΟΧ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	
ΔΕ29- ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	7
ΥΕ16- ΕΡΓΑΤΗΣ/ΕΡΓΑΤΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	26
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΙΔΙΟΧ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΘΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ	
ΔΕ29- ΟΔΗΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟΥ	5
ΥΕ16- ΕΡΓΑΤΗΣ/ΕΡΓΑΤΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	15
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΥΕ ΕΡΓΑΤΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2
ΥΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	1

Τα είδη αυτά θα πρέπει να είναι καινούργια και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα μελέτη και την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η εγγύηση για την καλή κατάσταση και λειτουργία των ειδών θα είναι τουλάχιστον ένα (1) έτος.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο σύνολο ή τμηματικά, σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Θάσου, με έξοδα του αναδόχου.

Η διενέργεια και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

2. Του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010),

3. Του Ν. 3463/06 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006),

4. Της Κ.Υ.Α. 53361/2-10-2006 «Παροχή μέσων ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους των Ο. Τ. Α. και μέτρα προληπτικής ιατρικής» (ΦΕΚ 1503/Β/11-10-2006), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ ΤΤ36586/10-7-2007 (ΦΕΚ 1323/Β/30-7-2007) και την ΚΥΑ 31119/19-5-2008 (ΦΕΚ 990/Β/28-5-2008),

όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 17.871,50 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 14.412,50€ ΦΠΑ : 3.459,00€).

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με συνοπτικό διαγωνισμό.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει της τιμής επί του συνόλου του προϋπολογισμού.

Η ανωτέρω προμήθεια είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου Θάσου, οικονομικού έτους 2019, ως εξής:

Κ.Α.	Ποσό δαπάνης €
20.6061.0000	10.000,00
20.6063.0004	5.000,00

Το υπολειπόμενο ποσό θα καλυφθεί με αναμόρφωση του προϋπολογισμού του Δήμου Θάσου, οικονομικού έτους 2019.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θάσος 27/02/2019

Ο Διευθυντής της Τεχνικής
Υπηρεσίας

ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ 13/Α'

Θάσος 27/02/2019

Ο Συντάξας

Τζίνης Παντελής
Μηχ/κός Παραγωγής
και Διοίκησης ΠΕ5/Α'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	2125	18141000-9	1,70	3.612,50	867,00	4.479,50
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	275	18141000-9	2,00	550,00	132,00	682,00
3	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)	TEM	45	18424300-0	3,50	157,50	37,80	195,30
4	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ 500Volt ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4	18141000-9	20,00	80,00	19,20	99,20
5	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΚΟΧΛΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	15	18444110-7	9,00	135,00	32,40	167,40
6	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	TEM	4	18143000-3	70,00	280,00	67,20	347,20
7	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	TEM	90	33733000-7	14,00	1.260,00	302,40	1.562,40
8	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΠΟ ΥΓΡΑ)	TEM	1	18143000-3	6,00	6,00	1,44	7,44
9	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	TEM	2	18143000-3	10,00	20,00	4,80	24,80
10	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ 2 ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3	TEM	10	18142000-6	22,00	220,00	52,80	272,80
11	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Α1 Ρ3 ή Α2 Ρ3	TEM	200	18142000-6	6,50	1.300,00	312,00	1.612,00
12	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP2 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΙΝΟΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	TEM	650	18142000-6	0,99	643,50	154,44	797,94
13	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	TEM	110	35113440-5	5,00	550,00	132,00	682,00
14	ΓΑΛΟΤΣΕΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	52	18816000-2	14,00	728,00	174,72	902,72
15	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΣ S3P3 (ΖΕΥΓΗ)	TEM	22	18830000-6	44,00	968,00	232,32	1.200,32
16	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΤΥΠΟΣ S2P2 (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4	18830000-6	55,00	220,00	52,80	272,80
17	ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ	TEM	2	18444000-3	6,00	12,00	2,88	14,88
18	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΘΗΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	90	18444000-3	2,00	180,00	43,20	223,20
19	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4	18143000-3	10,00	40,00	9,60	49,60
20	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 50CM ΜΕ 2 ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΛΩΡΙΔΕΣ	TEM	20	34928460-0	10,00	200,00	48,00	248,00
21	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΣΕΤ (ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	TEM	70	18221100-5	40,00	2.800,00	672,00	3.472,00
22	ΚΑΠΕΛΑ (ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΙΟ)	TEM	90	18441000-2	5,00	450,00	108,00	558,00
ΣΥΝΟΛΟ						14.412,50		
ΦΠΑ 24%							3.459,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ								17.871,50

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θάσος, 27/02/2019
Ο Διευθυντής της Τεχνικής
Υπηρεσίας

ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ 13/Α'

Θάσος 27/02/2019
Ο Συντάξας

Τζίνης Παντελής
Μηχ/κός Παραγωγής και
Διοίκησης ΠΕ/Α'

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των μέσων ατομικής προστασίας ορίζονται στην υπ' αριθμ. 53361/11-10-06 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 1503/11-10-2006) ως εξής:

1. Δερματοπάνινα γάντια.

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 του γαντιού και τα δάκτυλα από βόειο δέρμα και το πίσω μέρος από βαμβακερό ύφασμα με ελαστική ταινία σύσφιξης.

Πρότυπα: EN 388, 420.

Ελάχιστα 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. Γάντια από νιτρίλιο

Πεδίο χρήσης:

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

Χαρακτηριστικά:

Μήκος περίπου 30 cm, πάχος 0,5 mm. Υλικό κατασκευής νιτρίλιο με εσωτερική επένδυση από αντιδρωτικό υλικό.

Πρότυπα: EN 388, 420, 374

Ελάχιστα επίπεδα μηχανικών αντοχών:

- 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 και μικροοργανισμούς.

3. Γάντια ελαστικά μιας χρήσης

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. Συσκευάζονται σε κουτιά των 100 ή 200 τεμαχίων.

Πρότυπα: EN 374

Σήμανση:

- CE
- Προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο προστασίας από χημικές ουσίες και μικροοργανισμούς.

4. Γάντια μονωτικά για τάσεις τουλάχιστον 500V/AC ηλεκτρολογικά

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)

5. Κράνος προστασίας κεφαλής

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες σε διαφορετικά επίπεδα, σε ηλεκτρολογικές εργασίες.

Χαρακτηριστικά:

Εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό. Για να είναι περισσότερο εργονομικά θα ήταν προτιμότερο:

- Οι κατακόρυφοι ιμάντες του κεφαλοδέματος αν είναι από συνθετικές ίνες και όχι από σκληρό πλαστικό.
- Η ρύθμιση του ιμάντα του αυχένα να γίνεται με κοχλία μίας κίνησης, για να ρυθμίζεται αφού έχει φορεθεί.
- Στον ιμάντα προσώπου να υπάρχει ανθιδρωτική επένδυση από δέρμα, η οποία να αντικαθίσταται και να πλένεται
- Να υπάρχουν οπές αερισμού που θα διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα
- Πρότυπο EN 397 Σήμανση:
- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- 440 vac (προστασία από ηλεκτρικό ρεύμα)
- Επίσης θα υπάρχει και αυτοκόλλητη ετικέτα στα ελληνικά με πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, συντήρηση και αποθήκευση.

6. Κράνος προστασίας κεφαλής με ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο

Πεδίο χρήσης:

Σε χώρους όπου εκτελούνται ηλεκτρολογικές εργασίες.

Η διάταξη θα αποτελείται από:

- Κράνος προστασίας.
- Ενσωματωμένο ασπίδιο προστασίας από ηλεκτρικό τόξο στο εσωτερικό του κράνους το οποίο θα είναι δυνατό να κατεβαίνει και να καλύπτει το πρόσωπο του χρήστη.
- Διάταξη χειρισμού μέσω της οποίας ο χρήστης θα ανεβάζει ή θα κατεβάζει το ασπίδιο κατά την κρίση του.

Η διάταξη θα φέρει τη σήμανση CE, θα ακολουθεί τις προβλέψεις του EN 379 (κράνος) και EN 166, 167 και 168 (ασπίδιο) με τα εξής χαρακτηριστικά:

Κράνος

- Θα καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του EN 397.
- Θα έχει το σύμβολο της διηλεκτρικής αντοχής 440(vac)
- 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.
- Στο εξωτερικό τμήμα του κελύφους θα η υπάρχει διάταξη με την οποία θα ρυθμίζεται η θέση του ασπίδιου.

Ασπίδιο

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).

7. Γυαλιά προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία

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.

8. Ασπίδιο προστασίας (από υγρά)

Πεδίο χρήσης: Σε καθαρισμούς κάδων.

Χαρακτηριστικά: Οπτικός δίσκος, με προστασία έναντι υγρών ουσιών, επαρκή μηχανική αντοχή, με αντοχή έναντι τριβής και θάμβωσης. 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

- 3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες.
- N προστασία έναντι θάμβωσης.
- K προστασία έναντι τριβής

9. Ασπίδιο προστασίας με πλέγμα

Πεδίο χρήσης:

Σε κλαδέματα με χρήση βενζινοπρί-ονου.

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

10. Μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρα A1 P3 ή A2 P3 (σετ)

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. Είναι προτιμότερη μάσκα με διπλά φίλτρα, ως πιο άνετη. Πρέπει να επιλέγεται το κατάλληλο φίλτρο, που στη συγκεκριμένη περίπτωση είναι A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού) που παρέχει προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3.

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 (καφέ και άσπρο)

11. Ανταλλακτικά φίλτρα κλάσης A1 P3 ή A2 P3

Χαρακτηριστικά:

Φίλτρα των τύπων A1 P3 (χρώματος καφέ και λευκού), που παρέχουν προστασία από οργανικά αέρια και ατμούς και σωματίδια ή A2 P3 εφόσον διαθέτει η κατασκευαστική εταιρία, για προσαρμογή σε φιλτρόμασκες.

Πρότυπο: EN 141

Σήμανση:

Πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, ημερομηνία λήξης
- Κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης
- Χρωματικός κώδικας (καφέ και άσπρο)

12. Φιλτρόμασκα FFP2 με βαλβίδα εκπνοής

Χαρακτηριστικά:

Μάσκα με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης από συνθετικό υλικό με διπλό ιμάντα προσαρμογής που θα καλύπτει μύτη, στόμα και πηγούνι φέρουσα υποχρεωτικά βαλβίδα εκπνοής.

Αν τηρηθούν οι κανόνες υγιεινής μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρις ότου ο χρήστης αντιληφθεί ότι δυσχεραίνεται η αναπνοή του.

Πρότυπο: EN 149

Σήμανση:

Η φίλτρομάσκα θα φέρει ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE FF (Filtering Facepiece) P2
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Έτος κατασκευής
- Κωδικός Εργαστηρίου Πιστοποίησης

Προσφερόμενα Μεγέθη: Τέσσερα μεγέθη S, M, L, XL, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

13. Ανακλαστικά γιλέκα (με λογότυπο)

Πεδίο χρήσης:

Σε όσους εργάζονται κοντά σε κινούμενα οχήματα (απορριμματοφόρα, καθαριότητα, κ.λπ.).

Χαρακτηριστικά:

Γιλέκο με έντονα διακρινόμενο χρώμα με δύο οριζόντιες λωρίδες από ειδικό ανακλαστικό υλικό. Υλικό κατασκευής βαμβάκι 15% και πολυεστέρας 85%.

Πρότυπο: EN 340, 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής.
- Εικονόσημο για αντανάκλαστικές ενδυμασίες και οι κωδικοί 2, 2.

Επιπλέον το γιλέκο θα φέρει στην πλάτη την επιγραφή <<ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ>> με ανακλαστικά ή μαύρα γράμματα.

Το χρώμα θα είναι πορτοκαλί ή λαχανί και θα οριστεί με την παραγγελία.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει τα ανακλαστικά γιλέκα και στους δύο χρωματισμούς του φθορίζοντος υλικού του προτύπου EN 471 (λαχανί ή κίτρινο και πορτοκαλί) και σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL για κάθε φύλο, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

14. Γαλότσες

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:
 - 1. Προστασία δακτύλων 200 Joules
 - 2. Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
 - 3. Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
 - 4. Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
 - 5. Αντιστατικές ιδιότητες (A)

15. Αρβυλα Ασφαλείας (τύπος S3P3)

Χαρακτηριστικά:

Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα). Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P) και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις. Θα

φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S3.

Πρότυπο: EN ISO 20344, 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S3 που συμβολίζει:
 - Προστασία δακτύλων 200 joules
 - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
 - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
 - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
 - Προστασία αστραγάλου (AN)
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P).
- Στη σόλα "oil resistant"

Προσφερόμενα Μεγέθη: Από μεγέθη από 35-48 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υπόδημα δεν κατασκευάζεται στα μικρά μεγέθη 35, 36,37, ή στα πολύ μεγάλα 47,48, μπορεί να προσφερθούν εναλλακτικά και μόνο για τα μεγέθη αυτά, διαφορετικά υποδήματα των ιδίων ακριβώς προδιαγραφών και με τους ίδιους όρους προσφοράς και συμμετοχής στο διαγωνισμό.

16. Αρβυλα ασφαλείας με μόνωση για ηλεκτρολόγους (τύπος S2P2)

Χαρακτηριστικά:

Υπόδημα εργασίας με όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20344, τύπου B(= ημιάρβυλο), κατηγορία I (=δέρμα). Θα είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό (τύπος A), αδιάβροχο (τύπος WRU), με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά (τύπος AN), αβλαβές, άνετο, σταθερό, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας (τύπος E), με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης (τύπος P) και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Αντίσταση στη δίοδο του ηλεκτρικού ρεύματος (Electric Shock Resistant) τουλάχιστον 5KV(5000 Volt). Θα φέρουν όλα τα χαρακτηριστικά κατασκευής του προτύπου EN ISO 20345 (προστατευτικό δακτύλων, μη μεταλλικό, έναντι κρούσης μέχρι 200J), τύπου S2.

Πρότυπο: EN ISO 20344, 20345

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος
- Το σύμβολο S2 που συμβολίζει:
 - Προστασία δακτύλων 200 joules
 - Αντιολισθητική σόλα (τύπος SRA)
 - Αντιστατικές ιδιότητες (A)
 - Υδατοπερατότητα και απορρόφηση νερού (WRU)
 - Προστασία αστραγάλου (AN)
 - Απορρόφηση μηχανικής ενέργειας στη φτέρνα (E)
 - Προστασία της σόλας έναντι διάτρησης (P)
 - Μόνωση του υποδήματος στη θερμότητα (τύπος HI)
 - Μόνωση του υποδήματος και στο ψύχος (τύπος CI)
 - Διηλεκτρική αντοχή τουλάχιστον σε 5KV
- Στη σόλα "oil resistant"

Προσφερόμενα Μεγέθη: Από μεγέθη από 40-46 από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.

17. Ωτασπίδες

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 προ εύχρηστες.

Πρότυπο EN 352 - 1. Αν προσαρμόζονται σε κράνος EN 352 - 3.

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.

18. Ωτοβύσματα μιας χρήσης (με θήκη αποθήκευσης)

Πεδίο χρήσης:

Εργασία σε περιβάλλον όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου.

Χαρακτηριστικά:

Αποτελούνται από λεπτό υλικό κλεισμένο σε συνθετικό περίβλημα που φράζει τον ακουστικό πόρο. Θα πρέπει να είναι εύχρηστα κατά τη χρήση τους, να μην ασκούν πίεση στα αυτιά και να μη ζεσταίνουν. Θα είναι τοποθετημένα σε θήκη αποθήκευσης ανά ζεύγη και ο εργαζόμενος θα τα φορά για όσο χρόνο είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο και στη συνέχεια θα τα αποθηκεύει μέχρι να καταστραφούν.

Πρότυπο EN: 352-2

Σήμανση:

Τα ωτοβύσματα ή η συσκευασία τους πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής:

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

19. Επιγονατίδες

Πεδίο χρήσης:

Για το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται συχνά σε γονατιστή θέση π.χ. υδραυλικοί, καθαριστές, κηπουροί, οικοδόμοι, ηλεκτρολόγοι κλπ.

Χαρακτηριστικά:

Οι επιγονατίδες να είναι κατασκευασμένες από καουτσούκ ή από συνθετικά υλικά πάχους τουλάχιστον ενός εκατοστού. Στην πρόσθια επιφάνεια θα φέρουν ραβδώσεις και δύο ζεύγη ιμάντων συγκράτησης στο γόνατο, ελαστικούς, που θα ασφαλίζουν με ταινίες velcro. Θα είναι κατασκευασμένες:

- Εσωτερικά, από υλικό που να επιτρέπει την διαπνοή του δέρματος και να μειώνει τις τριβές.
- Εξωτερικά, από υλικό ανθεκτικό στην τριβή, στις χημικές ουσίες, αντιολισθητικό και εύκαμπτο.

Σήμανση:

- CE
- Κωδικός προϊόντος, Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Η προσφορά τριών διαφορετικών μεγεθών είναι απαραίτητη.

20. Κώνοι σήμανσης

Πεδίο χρήσης:

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία (για απορριμματοφόρα οχήματα, οδοκαθαρισμό, συγκομιδή - αποκομιδή

απορριμμάτων, σήμανση οδών, ασφαλτόστρωση, καθαρισμό φρεατίων, στις συντηρήσεις οδών και πεζοδρομίων και στις συντηρήσεις δημοτικού φωτισμού με χρήση γερανού).

Χαρακτηριστικά:

Θα είναι πλήρως αντανakλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους).

Το υλικό κατασκευής θα είναι καουτσούκ.

Ύψος: 50 cm

Βάρος: 2,20 - 2,40 kg

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 αντανakλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Αντανakλαστική μεμβράνη: Η αντανakλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86).

Πρότυπα: Η επικόλληση αντανakλαστικής μεμβράνης θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (παρ.7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Αριθμός έγκρισης

Ο Κώνος θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των παρ. 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο και θα φέρει έγκριση από αρχή κράτους-μέλους της Ε.Ε.

21. Νιτσεράδες (σετ με λογότυπο)

Πεδίο χρήσης:

Για το σύνολο του προσωπικού που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες.

Στους οδοκαθαριστές, στους εργάτες καθαριότητας, στους εργάτες κήπων και τους κηπουρούς, στους απασχολούμενους με τα ασφαλτικά, κ.λπ.

Χαρακτηριστικά: Θα είναι μακριά μέχρι κάτω από το γόνατο. Θα κλείνει με velcro, ή φερμουάρ, ή πρες μπουτόν και θα διαθέτει τσέπες εσωτερικές, εξωτερικές ή συνδυασμό τους. Θα φέρουν αναδιπλούμενη κουκούλα η οποία, όταν δεν χρησιμοποιείται, θα τοποθετείται σε θήκη που θα είναι στο πίσω μέρος της νιτσεράδας. Το παντελόνι θα διαθέτει ελαστική μέση. Θα φέρουν δύο ανακλαστικές λωρίδες στον κορμό, σύμφωνα με το πρότυπο EN 471 κλάσης 2 ή 3.

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 κλάση 3
- Διαπνοή κλάση 3

Θα ακολουθούν τις προβλέψεις του EN 471 σε ότι αφορά την υψηλή διακριτικότητα, με κωδικούς 2 ή 3 για τον συντελεστή αντανάκλασης.

- Συντελεστής αντανάκλασης κλάσης 2 ή 3

Πρότυπα: EN 340, EN 343, EN 471

Σήμανση:

- CE
- Κατασκευαστής, Κωδικός προϊόντος, Εργαστήριο πιστοποίησης, Έτος κατασκευής
- Εικονόσημο για αντανakλαστικές ενδυμασίες του EN 471 κωδικοί 2 ή 3 (συντελεστής αντανάκλασης)

Ο προμηθευτής θα προσφέρει τη νιτσεράδα σε δύο χρωματισμούς ή σε δύο συνδυασμούς χρωματισμών του προτύπου EN 471 (λαχανί ή κίτρινο και πορτοκαλί), από τους οποίους ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Ο προμηθευτής με δική του δαπάνη θα εφαρμόσει ή θα τυπώσει το σήμα αναγνώρισης του Δήμου αριστερά στο στήθος και τα γράμματα «ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ» στη ράχη ανάμεσα στις δύο ανακλαστικές ταινίες, σύμφωνα με την υπόδειξη του Δήμου.

Προσφερόμενα Μεγέθη:

Οι νιτσεράδες θα προσφερθούν σε όλα τα μεγέθη του προτύπου EN 340 από S έως και XXXXL και για τα δύο φύλα, από τα οποία ο Δήμος θα επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του. Τυχόν αποκλίσεις μεγεθών, θα καλύπτονται από τον προμηθευτή, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση.

22. Καπέλα για προστασία από τον ήλιο τύπου τζόκεϊ

Πεδίο χρήσης: Όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό που απασχολείται σε εξωτερικές εργασίες το καλοκαίρι.

Χαρακτηριστικά:

Θα είναι κατασκευασμένα από 100% βαμβακερό ύφασμα καλής ποιότητας που δε θα φθείρεται.

Θα έχουν ομοιόμορφη πρόσοψη και ρυθμιστή ή λάστιχο στο πίσω μέρος.

Θα φέρουν επιγραφή “ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ” στο μπροστά μέρος με γράμματα κατάλληλου χρώματος ώστε να είναι ευδιάκριτα ανάλογα με το χρώμα του καπέλου.

Το χρώμα των καπέλων, τα μεγέθη και το χρώμα των γραμμμάτων θα επιλεγθούν κατά την παραγγελία.

Με την τεχνική προσφορά να επιδοθούν τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων υλικών, με αναφορά στα σχετικά πρότυπα και στη σήμανση (με ποιινή αποκλεισμού). Οι προσφορές θα συνοδεύονται από περιγραφικούς καταλόγους του εργοστασίου κατασκευής με τα ανωτέρω στοιχεία.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θάσος 27/02/2019

Ο Διευθυντής της Τεχνικής
Υπηρεσίας

ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ 13/Α'

Θάσος 27/02/2019

Ο Συντάξας

Τζίνης Παντελής
Μηχ/κός Παραγωγής
και Διοίκησης ΠΕ5/Α'

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1. Αντικείμενο της σύμβασης

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους όρους βάσει των οποίων θα εκτελεστεί η προμήθεια «Προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας εργαζομένων».

ΑΡΘΡΟ 2. Τρόπος προμήθειας

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

α) του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

β) του ν. 4314/2014 (Α' 265) , "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

γ) του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

δ) του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

ε) της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

στ) του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

ζ) του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

η) του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

θ) του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

ι) του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

ια) του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",

ιβ) του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με

αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

ιγ) του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

ιδ) του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

ιε) του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

ιστ) του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

ιζ) το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

ιη) της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »,

ιθ) της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),

κ) του ν. 4555/2018 (Α' 133) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις"

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3. Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη
- β) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Η Τεχνική Έκθεση
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4. Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/16. Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα ζητούμενα είδη.

ΑΡΘΡΟ 5. Δικαιολογητικά συμμετοχής/Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

- α) Το ΤΕΥΔ, όπως προβλέπεται στις διατάξεις του ν. 4412/2016,
- β) Την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στην παρούσα διακήρυξη,
- γ) Τη Δήλωση χώρας προέλευσης των προϊόντων (δεν απαιτείται για προϊόντα προέλευσης Ευρωπαϊκής Ένωσης),

δ) Τα Έγγραφα νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου),

ε) Τη Βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

στ) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από τη διακήρυξη.

Στην Τεχνική προσφορά θα δίνονται απαραίτητα:

α) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης «CE», για την ασφάλεια εκάστου προσφερθέντος υλικού σύμφωνα με την ισχύουσα κατά το χρόνο προσφοράς νομοθεσία.

β) Πιστοποιητικό ποιότητας των κατασκευαστών εκάστου προσφερθέντος υλικού, σύμφωνα με το ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

γ) Με την τεχνική προσφορά θα επιδοθούν τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων υλικών, με αναφορά στα σχετικά πρότυπα και στη σήμανση (με ποινή αποκλεισμού). Οι προσφορές θα συνοδεύονται από περιγραφικούς καταλόγους του εργοστασίου κατασκευής με τα ανωτέρω στοιχεία.

δ) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτείται από τη διακήρυξη.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές”, 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.

ΑΡΘΡΟ 6. Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 7. Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του ενδεικτικού προϋπολογισμού των υπό προμήθεια ειδών, ήτοι **288,00€**. Για την κατάθεση προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι ποσοστό 2% επί της καθαρής αξίας του ενδεικτικού προϋπολογισμού των υπό προμήθεια ειδών στα αντίστοιχα τμήματα. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8. Προθεσμία και τρόπος εκτέλεσης - παραλαβής της προμήθειας - Έκπτωση του Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο σύνολο ή τμηματικά μέσα σε ένα (1) μήνα από την εκάστοτε παραγγελία, η οποία θα μπορεί να γίνει μετά την υπογραφή της σύμβασης, σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Δήμο Θάσου. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται τουλάχιστον με τους ακόλουθους τρόπους:

- Έλεγχος νομιμοποιητικών εγγράφων
- Μακροσκοπικός έλεγχος
- Μηχανική εξέταση
- Πρακτική δοκιμασία
- Κάθε άλλος τρόπος που θεωρηθεί αναγκαίος κατά τη διάρκεια της παραλαβής

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16 τα οποία κοινοποιούνται στον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 9. Απόρριψη συμβατικών υλικών–Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής του εκάστοτε υλικού, καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από ένα (1) έτος (αν δεν αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή τότε αυτή απορρίπτεται ως απαράδεκτη). Κατά το χρόνο αυτό ο προμηθευτής υποχρεούται να επισκευάζει ή να αντικαθιστά το σύνολο ή τμήμα του εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά εκτός αν αυτά θεωρούνται αναλώσιμα (π.χ. φίλτρα, γάντια, κ.λπ.) ή αν η βλάβη οφείλεται σε κακό χειρισμό ή ακραίους εξωγενείς παράγοντες.

ΑΡΘΡΟ 11. Τρόπος πληρωμής – φόροι – τέλη - κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας των υλικών, θα γίνει μετά τη διενέργεια της προσωρινής και οριστικής παραλαβής, με την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού (τιμολόγιο) και την κατάθεση όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών στην Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Θάσου.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 12. Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των υπό προμήθεια υλικών.

ΑΡΘΡΟ 13 Γενικά

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σχετικής μεταξύ του Δήμου και προμηθευτή σύμβασης θα επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16, του Ν.

3463/06 και των λοιπών διατάξεων οι οποίες διέπουν τη σύμβαση. Για κάθε δικαστική διαφορά που ήθελε τυχόν προκύψει, αρμοδια είναι μόνο τα Δικαστήρια Καβάλας.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

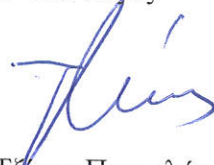
Θάσος 27/02/2019

Ο Διευθυντής της Τεχνικής
Υπηρεσίας

ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ 13/Α'

Θάσος 27/02/2019

Ο Συντάξας



Τζίνης Παντελής
Μηχ/κός Παραγωγής
και Διοίκησης ΠΕ5/Α'

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΠΡΟΣ:

ΔΗΜΟ ΘΑΣΟΥ

Για την

"Προμήθεια μέσων ατομικής
προστασίας εργαζομένων Δήμου Θάσου"

Αρ. Μελ.

2006/2019

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΔΕΡΜΑΤΟΠΑΝΙΝΑ ΓΑΝΤΙΑ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	2125			
2	ΓΑΝΤΙΑ ΑΠΟ ΝΙΤΡΙΛΙΟ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	275			
3	ΓΑΝΤΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΤΩΝ 100 ΤΜΧ)	TEM	45			
4	ΓΑΝΤΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ 500Volt ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4			
5	ΚΡΑΝΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕ ΚΟΧΛΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	TEM	15			
6	ΚΡΑΝΟΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΤΟΞΟ	TEM	4			
7	ΓΥΑΛΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ	TEM	90			
8	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΠΟ ΥΓΡΑ)	TEM	1			
9	ΑΣΠΙΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ	TEM	2			
10	ΜΑΣΚΑ ΗΜΙΣΕΩΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΜΕ 2 ΦΙΛΤΡΑ Α1Ρ3	TEM	10			
11	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΑΣΗΣ Α1 Ρ3 ή Α2 Ρ3	TEM	200			
12	ΦΙΛΤΡΟΜΑΣΚΑ FFP2 ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΝΟΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	TEM	650			
13	ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΛΕΚΑ (ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ)	TEM	110			
14	ΓΑΛΟΤΣΕΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	52			
15	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΣ S3P3 (ΖΕΥΓΗ)	TEM	22			
16	ΑΡΒΥΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ ΤΥΠΟΣ S2P2 (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4			
17	ΩΤΑΣΠΙΔΕΣ	TEM	2			
18	ΩΤΟΒΥΣΜΑΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΘΗΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	90			
19	ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΕΣ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	4			
20	ΚΩΝΟΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 50CM ΜΕ 2 ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΛΩΡΙΔΕΣ	TEM	20			
21	ΝΙΤΣΕΡΑΔΕΣ ΣΕΤ (ΜΠΟΥΦΑΝ ΜΕ ΛΟΓΟΤΥΠΟ-ΠΑΝΤΕΛΟΝΙ)	TEM	70			
22	ΚΑΠΕΛΑ (ΓΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΙΟ)	TEM	90			
ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ	24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα - Υπογραφή)