

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ”

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
1	ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων	23.501,72€	5.640,41€	29.142,13€	Κ.Α. 30.6662.25
2	ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου	8.382,00€	2.011,68€	10.393,68€	Κ.Α. 30.6662.25
3	ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	10.444,75€	2.506,74€	12.951,49€	Κ.Α. 30.6662.25
4	ΟΜΑΔΑ 4: Στύλοι φωτισμού	1.900,00€	456,00€	2.356,00€	Κ.Α. 30.6662.25
5	ΟΜΑΔΑ 5: Φωτιστικά σώματα Δημοτικού Φωτισμού	20.285,00€	4.868,40€	25.153,40€	Κ.Α. 30.6662.25
6	ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα αμαξοστασίου και γηπέδων	8.063,48€	1.935,24€	9.998,72€	Κ.Α. 20.6699.08
7	ΟΜΑΔΑ 7: Λαμπτήρες γηπέδων	4.837,50€	1.161,00€	5.998,50€	Κ.Α. 15.6662.02
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	77.414,45€	18.579,47€	95.993,92€	

Προϋπολογισμός δαπάνης : 77.414,45 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24% : 18.579,47 Ευρώ
Σύνολο : 95.993,92 Ευρώ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

ΜΕΛΕΤΗ :
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »
ΠΡΟΫΠ.: 95.993,92€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 31/2016

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

CPV: 31520000-7 ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων
CPV: 31531000-7 ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου
CPV: 31681410-0 ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός
CPV: 34928520-9 ΟΜΑΔΑ 4: Στύλοι φωτισμού
CPV: 31527200-8 ΟΜΑΔΑ 5: Φωτιστικά σώματα δημοτικού φωτισμού
CPV: 31527200-8 ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες αμαξοστασίου και γηπέδων
CPV: 31531000-7 ΟΜΑΔΑ 7: Λαμπτήρες γηπέδων

Διαγωνισμός	Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός σε Ευρώ με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο υπό προμήθεια ειδών ανά ομάδα
Αντικείμενο	Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για να χρησιμοποιηθεί σε εργασίες συντήρησης και επισκευής ηλεκτρολογικών δικτύων Δημοτικών κτιρίων, Παιδικών Χαρών, διαφόρων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, αθλητικών χώρων του Δήμου, Θεάτρου Ρεματιάς Χαλανδρίου και Δημοτικού Φωτισμού. Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελεστούν από τα Συνεργεία Αυτεπιστασίας.
Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Χαλανδρίου, νομού Αττικής Ταχ. Δ/ση : Αγ. Γεωργίου 30 και Αριστείδου
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 95.993,92€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Χρηματοδότηση	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Διάρκεια ισχύος προσφορών	Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ**

**ΜΕΛΕΤΗ :
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »
ΠΡΟΫΠ.: 95.993,92 € με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 31/2016**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

CPV: 31520000-7, 31531000-7, 31681410-0, 34928520-9, 31527200-8, 31500000-1

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σε εργασίες συντήρησης και επισκευής Δημοτικών κτιρίων, Παιδικών Χαρών, διαφόρων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, αθλητικών χώρων του Δήμου, Θεάτρου Ρεματιάς Χαλανδρίου και Δημοτικού Φωτισμού. Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελεστούν από τα Συνεργεία Αυτεπιστασίας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο πόσο των 95.993,92€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%

B. ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Η επιλογή της θέσης παρέμβασης, θα γίνεται από την Δ/νουσα Υπηρεσία, με προτεραιότητα σε Κοινόχρηστους χώρους, παιδικούς Σταθμούς, παιδικές χαρές, πλατείες, σημεία Δημοτικού Φωτισμού, κτίρια του Δήμου Χαλανδρίου και του θεάτρου Ρεματιάς Χαλανδρίου.

Σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών, υπάρχει η δυνατότητα υπόδειξης και άλλων θέσεων παρέμβασης.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

Η παράδοση θα γίνεται σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε σημείο που θα επιδείξει ο Δήμος.

Η προσφορά που θα υποβληθεί κατά την δημοπρασία δεσμεύει τον προμηθευτή μέχρι περαιώσεως της προμήθειας ανεξάρτητα τυχόν ανατιμήσεων.

Η προμήθεια περιλαμβάνει διάφορες κατηγορίες Υλικών και συγκεκριμένα:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
1	ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων	23.501,72€	5.640,41€	29.142,13€	Κ.Α. 30.6662.25
2	ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου	8.382,00€	2.011,68€	10.393,68€	Κ.Α. 30.6662.25
3	ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	10.444,75€	2.506,74€	12.951,49€	Κ.Α. 30.6662.25
4	ΟΜΑΔΑ 4: Στύλοι φωτισμού	1.900,00€	456,00€	2.356,00€	Κ.Α. 30.6662.25
5	ΟΜΑΔΑ 5: Φωτιστικά σώματα Δημοτικού Φωτισμού	20.285,00€	4.868,40€	25.153,40€	Κ.Α. 30.6662.25
6	ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα αμαξοστασίου και γηπέδων	8.063,48€	1.935,24€	9.998,72€	Κ.Α. 20.6699.08
7	ΟΜΑΔΑ 7: Λαμπτήρες γηπέδων	4.837,50€	1.161,00€	5.998,50€	Κ.Α. 15.6662.02
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	77.414,45€	18.579,47€	95.993,92€	

Το κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα τριών ευρώ και ενενήντα δύο (95.993,92€) μαζί με το ΦΠΑ και θα εκτελεστεί από ίδιους πόρους του Δήμου με τους ως άνω αντίστοιχους Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου Ο.Ε. 2016. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο και για την υλοποίηση της προμήθειας θα διεξαχθεί Ανοιχτός Διαγωνισμός σε Ευρώ με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών **ανά ομάδα**.

Χαλάνδρι, 7-4-2016.

Η Συντάξασα

**Αντωνίου Ελένη
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.**

Ο Προϊστάμενος

**Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ :
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »
ΠΡΟΫΠ.: 95.993,92 € με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 31/2016

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι τιμές αυτού του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων προϊόντων σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τη Τεχνική Έκθεση, και τα λοιπά τεύχη της μελέτης. Σ' αυτές περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για τη πλήρη και έγκυρη παράδοση των υλικών που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, μέσα στο χρόνο που ορίζεται από τη μελέτη.

Για κάθε δαπάνη γενικά που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για τη πλήρη εκτέλεση της σχετικής προμήθειας δεν μπορεί να θεμελιωθεί καμία αξίωση ή αμφισβήτηση.

Πιο ειδικά στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δαπάνες.

α. Προμήθειες, μεταφορές, αποθηκεύσεις, φυλάξεις, επεξεργασίες και προσεγγίσεις όλων ανεξαιρέτα των υλικών μαζί με όλες τις απαραίτητες φορτεκφορτώσεις και διακινήσεις, μέχρι την πλήρη τους παράδοση.

β. Η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και η επιστροφή, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα τα λιπαντικά κλπ.

γ. Οι δαπάνες καθυστέρησης από πρόσθετες εργασίες και συμπληρωματικά μέτρα ασφάλειας παρεμπόδισης της ομαλής κυκλοφορίας των διαφόρων οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού και της κυκλοφορίας γενικότερα.

δ. Οι δαπάνες για τους εργαστηριακούς ελέγχους των δοκιμών από το εργαστήριο του Υ.Δ.Ε. και όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με τα άρθρα αυτού του τιμολογίου, της συγγραφής υποχρεώσεων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι δαπάνες για τη σήμανση σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας καθώς και οι δαπάνες καταμετρήσεων, σύνταξη πρωτοκόλλων, σχεδίων, δακτυλογραφήσεις κλπ.

ε. Το ποσοστό των γενικών εξόδων που περιλαμβάνει γενικά έξοδα και κρατήσεις, φόρους, χαρτόσημα, δασμούς, δικαιώματα, ασφάλιστρα κλπ. καθώς και το όφελος του προμηθευτή.

ΟΜΑΔΑ 1

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ & ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έγκριση του δείγματος από την Υπηρεσία, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας) 35-45W**, από **2700 – 3000K** θερμού φωτισμού, **E27**, **μέγιστου μήκους <=200mm** και **μέγιστης διαμέτρου <=80mm**, σπειροειδή, με εξαιρετικά

υψηλή απόδοση φωτός ≥ 2.200 **Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής ≥ 8.000 ώρες**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά (6,90 €).

ΑΡΘΡΟ 2ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E27** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **70W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Επτά ευρώ και έντεκα λεπτά (7,11 €).

ΑΡΘΡΟ 3ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **250W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός ≥ 32.000 **Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής ≥ 31.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά (7,90 €).

ΑΡΘΡΟ 4ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή για λαμπτήρες HQI και Νατρίου 70-400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 5ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E40, διαιρούμενο, goliath, τύπου ΔΕΗ** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 6ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τσόκ για λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης 250W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτά (12,90€)

ΑΡΘΡΟ 7ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **ασφάλειας φυσίγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 50Α/Ε16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα οκτώ λεπτά (0,48€).

ΑΡΘΡΟ 8ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο γυάλινο μιας ασφάλειας 5X20, 6-6,3A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΟΜΑΔΑ 2

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 9ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=128.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής >=19.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00€).

ΑΡΘΡΟ 10ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI Rx7s** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **150W** με **ακίδες**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>= 12.000Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής >= 12.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εννέα ευρώ (9,00 €).

ΑΡΘΡΟ 11ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen GU5,3 MR16, 12V, 50W ή ECO 30-35W**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής >=2.000h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.800K, 1200cd**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 12ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου ιωδίου, E27** (τύπου Philips, Osram κλπ) υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **105W, ECO**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=1.900 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 13ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης κοντή, 78mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **120W**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=2.220 lumen**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).**

ΑΡΘΡΟ 14ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης μακριά 118mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W, R7S**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=8.600 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00€).**

ΑΡΘΡΟ 15ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ιωδίνης κανονικός R7S**, κανονική, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=21.000 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Έξι ευρώ και ενενήντα λεπτά (6,90€).

ΑΡΘΡΟ 16ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου HPL Heatsink 575 Watt**, (τύπου Philips, Osram) υψηλής απόδοσης, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=14.900 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=380h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.200K** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα εννέα ευρώ (19,00€).

ΑΡΘΡΟ 17ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000 Watt 6995P, GX9.5** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=24.000 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΑΡΘΡΟ 18ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen GU10**, σχήμα λαμπτήρα **MR16**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **50W ή ECO 30-35W, 230V** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1,90€).

ΑΡΘΡΟ 19ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 0,60m** και ισχύος λειτουργίας **18W** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 20ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,20m** και ισχύος λειτουργίας **36W** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 21ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,50m** και ισχύος λειτουργίας **58W** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 22ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού PL**, ισχύος λειτουργίας **26W** νέας γενιάς, **2pins, περίπου 4.000K**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=1.700lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=9.500h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 23ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα φθορισμού T5 και ισχύος λειτουργίας **21W**, θερμοκρασία χρώματος **>=2.700K**, νέας γενιάς, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=1.800 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=20.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10 €).

ΑΡΘΡΟ 24ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ηλεκτρονικής λειτουργίας, E27**, ισχύος λειτουργίας **11W**, 240V, και, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00 €).

ΑΡΘΡΟ 25ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ηλεκτρονικής λειτουργίας, E27**, ισχύος λειτουργίας **26W**, 240V, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=10.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ (3,00 €).

ΑΡΘΡΟ 26ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 28W-30W** με ισοδύναμη απόδοση **40W, E14 κερί**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=370lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 27ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 42W-53W** με ισοδύναμη απόδοση **60W, B22**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=600lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **>=2.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 28ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ηλεκτρονικής λειτουργίας καθρέπτου **R63**, οικονομίας, **11W – 13W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε ευρώ (5,00€).

ΑΡΘΡΟ 29ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα τύπου **G12, HQI, 150W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δέκα οκτώ ευρώ (18,00€).

ΑΡΘΡΟ 30ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας **E27, 80W ή ECO 24W, σκληράς υάλου πράσινου χρώματος**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ (4,00€).

ΟΜΑΔΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

ΝΤΟΥΪ

ΑΡΘΡΟ 31ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης G12**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ (4,00€).

ΑΡΘΡΟ 32ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E27, διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά (1,48€).

ΑΡΘΡΟ 33ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί για **λαμπτήρες PL τύπου G24, 2 Pins, 26W, με άγκιστρα**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ (2,00€).

ΤΣΟΚ

ΑΡΘΡΟ 34ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τσόκ **για λαμπτήρες φθορισμού PL 26W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δύο ευρώ (2,00€).

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 35ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός μετασχηματιστή ΗQI 400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δέκα τρία ευρώ (13,00€).

ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 36ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός εκκινήτη starter 4*20W, 220-240V, απλό 2Λ σε σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΑΡΘΡΟ 37ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός εκκινήτη starter 4*65W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΑΡΘΡΟ 38ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινήτη 400-1000W, SI52, για λαμπτήρες ΗQI και Na** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Επτά ευρώ (7,00€).

ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΑΡΘΡΟ 39ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ40cm** από **πλεξιγκλάς, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δέκα τρία ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (13,56€).

ΑΡΘΡΟ 40ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ30cm** από **πλεξιγκλάς, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Έξι ευρώ και σαράντα ένα λεπτά (6,41€).

ΑΡΘΡΟ 41ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός σφαιρικού **πλαστικού καλύμματος φωτιστικού σώματος κορυφής Φ25cm, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Πέντε ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (5,44€).

ΑΡΘΡΟ 42ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κωνικού καλύμματος φωτιστικού σώματος**, το επάνω κάλυμμα θα είναι από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου και το διαφανές πρισματικό κάλυμμα, από πολυκαρβονικό υλικό με ειδική επεξεργασία για αντοχή σε UV ακτινοβολία. Λόγω του διάφανου καλύμματος θα φέρει κάτοπτρο αλουμινίου για περιορισμό της θάμβωσης, ενδεικτικών διαστάσεων περίπου ύψος 40cm και πλάτος 50cm όπως φαίνεται στην φωτογραφία, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Η φωτογραφία του φωτιστικού σώματος είναι ενδεικτική και δίδεται για κατανόηση του σχήματος/σχεδίου.**

Τιμή ενός τεμαχίου : Σαράντα πέντε ευρώ. (45,00€).



ΚΑΛΩΔΙΑ

ΑΡΘΡΟ 43ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYM 3X1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 44ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3X1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εξήντα τέσσερα λεπτά (0,64€).

ΑΡΘΡΟ 45ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3Χ2,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ενενήντα λεπτά (0,90€).

ΑΡΘΡΟ 46ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 5Χ4mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Δύο ευρώ (2,00€).

ΑΡΘΡΟ 47ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου 3Χ1,5mm², χρώματος άσπρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Πενήντα λεπτά (0,50€).

ΑΡΘΡΟ 48ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου 2Χ1,5mm², χρώματος μαύρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : εξήντα λεπτά (0,60€).

ΑΡΘΡΟ 49ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **καλωδίου UTP 4 ζευγών, κατηγορίας 6**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 50ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου τηλεφωνικού **καλωδίου πλακέ, 2 ζευγών, επέκτασης, χρώματος μαύρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Τριάντα λεπτά (0,30€).

ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 51ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι δικτύου RJ45, 8P, 8C, γραμμής 4Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα λεπτά (0,11€)

ΑΡΘΡΟ 52ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι τηλεφώνου RJ 11, 6P, 4C, γραμμής 2Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έξι λεπτά (0,06€).

ΑΡΘΡΟ 53ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) αρσενικό κίτρινο** διαστάσεων **0,80X0,25 mm** σε συσκευασία των **100 τεμαχίων**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Πέντε ευρώ (5,00€).

ΑΡΘΡΟ 54ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο** διαστάσεων **0,80X0,25 mm**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Πέντε ευρώ (5,00€).

ΑΡΘΡΟ 55ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τεμαχίου φισάκι αρσενικό σούκο** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και δέκα λεπτά (1,10€).

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 56ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **τήξεως φυσίγγιο 35A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 57ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **τήξεως φυσίγγιο 63A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα λεπτά (0,60€).

ΑΡΘΡΟ 58ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο πορσελάνης 80 A ΓΟΛΙΑΘ, 22Χ58 GL**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά (1,30€).

ΑΡΘΡΟ 59ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο πορσελάνης 100Α ΓΟΛΙΑΘ, 22Χ58 GL**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40€).

ΑΡΘΡΟ 60ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **κεραμικής φυσίγγιο κυλινδρικό 10Χ38mm, 2Α, βραδείας καύσεως**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 61ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου ΝΕΟΖΕΔ πορσελάνης 25Α, Ε18**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 62ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου ΝΕΟΖΕΔ πορσελάνης 35Α, Ε18**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα λεπτά (0,40€).

ΑΡΘΡΟ 63ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ16Α, ΙΚ60Ν 1Ρ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 64ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ32Α, ΙΚ60Ν 1Ρ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 65ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ20Α, ΙΚ60Ν 1Ρ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΑΡΘΡΟ 66ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ40Α, ΙΚ60Ν 1Ρ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).

ΡΕΛΕ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ / ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ

ΑΡΘΡΟ 67ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαρροής 4Χ63Α/30m**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα ευρώ (40,00€).

ΑΡΘΡΟ 68ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 4Χ40Α/30m**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα δύο ευρώ (32,00€).

ΑΡΘΡΟ 69ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ φορτίου 4Χ40Α, 220V**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα δύο ευρώ (32,00€).

ΑΡΘΡΟ 70ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3Χ40Α**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εννέα ευρώ (9,00€).

ΑΡΘΡΟ 71ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3Χ80Α**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τρία ευρώ (13,00€).

ΑΡΘΡΟ 72ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χωνευτού διακόπτη μονού εσωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 73ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χωνευτού διακόπτη διπλό εσωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (1,50€).

ΑΡΘΡΟ 74ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χωνευτού διακόπτη μονού εξωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1,70€).

ΑΡΘΡΟ 75ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χωνευτού διακόπτη διπλό εξωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά (2,30€).

ΑΡΘΡΟ 76ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εξήντα λεπτά (1,60€).

ΑΡΘΡΟ 77ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά (1,80€).

ΑΡΘΡΟ 78ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **θερμοστάτη χώρου αναλογικό τύπου IMIT**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΑΡΘΡΟ 79ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **επιτηρητή τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα επτά ευρώ (17,00€).

ΑΡΘΡΟ 80ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **επιτηρητή στάθμης νερού 220/240V**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα πέντε ευρώ (15,00€).

ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ ΗΛ. ΠΙΝΑΚΕΣ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 81ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **μονωτικής ταινίας χρώματος μαύρου διαστάσεων 19/20MM**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα λεπτά (0,60€).

ΑΡΘΡΟ 82ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός κουτιού **για εξωτερικό χώρο, στεγανό > IP 55 διαστάσεων 100X100MM**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τέσσερα ευρώ (4,00€).

ΑΡΘΡΟ 83ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm²**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (1,20€).

ΑΡΘΡΟ 84ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm²**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά (1,90€).

ΑΡΘΡΟ 85ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm²**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ογδόντα λεπτά (0,80€).

ΑΡΘΡΟ 86ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπαταρίας για φωτιστικό ασφαλείας 7Ah 12V**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα έξι ευρώ (16,00€).

ΑΡΘΡΟ 87ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός πολύπριζου έξι θέσεων με διακόπτη (on/off) και με προέκταση καλωδίου 5 μέτρα, εξωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα έξι ευρώ (16,00€).

ΑΡΘΡΟ 88ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός πολύπριζου έξι θέσεων με διακόπτη (on/off) και με προέκταση καλωδίου 5 μέτρα, εσωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Οκτώ ευρώ (8,00€).

ΑΡΘΡΟ 89ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά (2,80€).

ΑΡΘΡΟ 90ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα λεπτά (2,10€).

ΑΡΘΡΟ 91ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **δεματικά πλαστικά χρώματος μαύρου διαστάσεων 30cmX4.8mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Δύο ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (2,97€).

ΑΡΘΡΟ 92ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **τσέρκι ανοξειδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου(1 μ.) : Ένα ευρώ (1,00€).

ΑΡΘΡΟ 93ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **συνδετήρα ανοξείδωτο για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου(1 τεμ.) : Δέκα επτά λεπτά (0,17€).

ΑΡΘΡΟ 94ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 10X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Δύο ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά (2,85€).

ΑΡΘΡΟ 95ο.

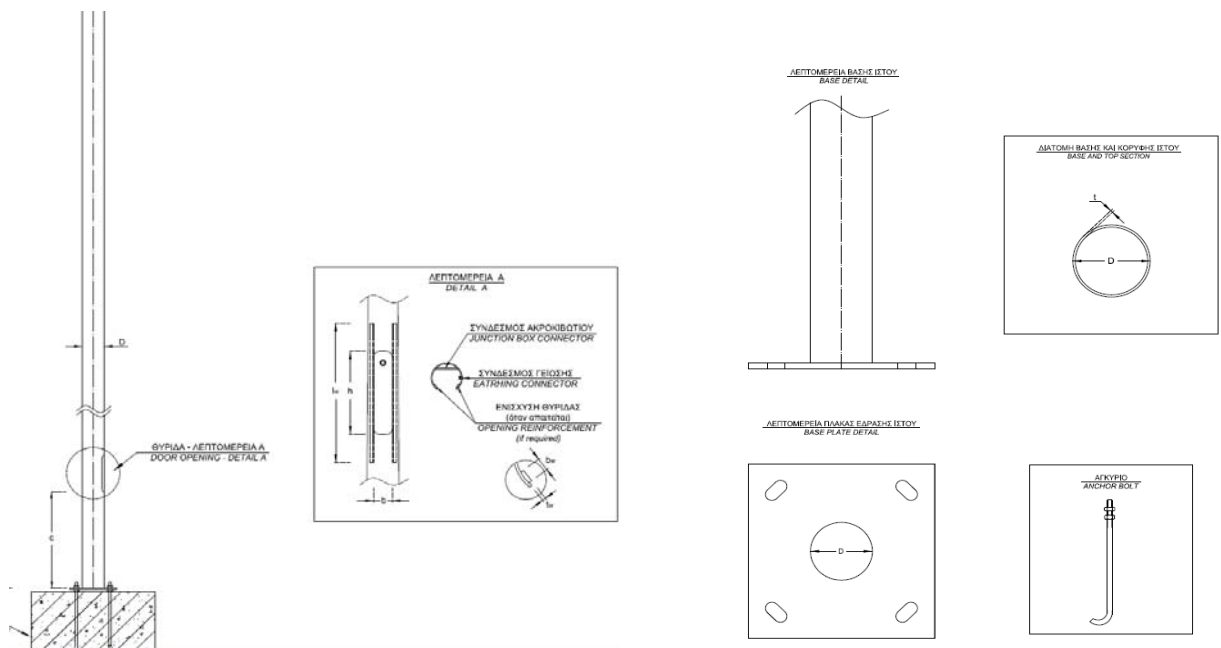
Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 8X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά (1,65€).

ΟΜΑΔΑ 4: ΣΤΥΛΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 96ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χαλύβδινου στύλου φωτισμού ύψους 3 μέτρων x 4mm πάχος ,γαλβανισμένο, Φ60mm+ βάση (αγκύρια) ποιότητας S235JR/EN 10025** Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 & Ηλεκτροστατικά βαμμένος με πολυεστερικά χρώματα Πιστοποίηση CE



Θα είναι από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Χρώμα : διάφορα χρώματα, κάθε φορά κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας
Τιμή ενός τεμαχίου Εκατόν ενενήντα ευρώ. (190,00€).

ΟΜΑΔΑ 5: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 97ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος κορυφής, σχήματος ανεστραμμένου κώνου**, ενδεικτικών διαστάσεων **40 cm ύψος X 50 cm πλάτος**, κατάλληλο για συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από μείον 15ο C έως + 35ο C χωρίς να υποστεί καμία αλλοίωση.

Θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα συμπαγή φθορισμού από **35-45W ηλεκτρονικής λειτουργίας**

Θα αποτελείται από το **κυρίως σώμα από χυτό αλουμίνιο**, το **επάνω κάλυμμα από φύλλο αλουμινίου και από κάλυμμα διαφανές η πρισματικό, από πολυκαρβονικό υλικό με ειδική επεξεργασία για αντοχή σε UV ακτινοβολία.**

Στη περίπτωση διάφανου καλύμματος θα φέρει κάτοπτρο αλουμινίου για περιορισμό της θάμβωσης.

Το σώμα του φωτιστικού και το **κάλυμμα θα είναι είναι βαμμένα σε δύο στάδια για αντοχή και σε περιβάλλον θάλασσας, με βάση στήριξης για Ø60mm.**

Ο λαμπτήρας που θα φέρει θα είναι συμπαγής φθορισμού από **35-45W-3200K-4000K, E27.**

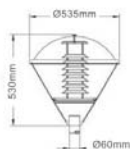
Το φωτιστικό θα είναι στεγανό **IP65** και αντοχής σε κρούση **IK08.**

Η ηλεκτρική προστασία θα είναι μόνωσης κλάσης II .

Επίσης θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN60598-1,EN60598-2-3. Θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE και θα παράγεται σε εργοστάσιο πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2008.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Η φωτογραφία του φωτιστικού σώματος είναι ενδεικτική και δίδεται για κατανόηση του σχήματος/σχεδίου.**

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν εξήντα ευρώ (160,00€).



- Χυτό αλουμίνιο / Die-casting aluminum
- Πολυκαρβονικό κάλυμμα / PC cover
- Ντουί / Lampholder E27



ΑΡΘΡΟ 98ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος βραχίονος κατάλληλο για φωτισμό Δρόμων για λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης 250W, E40.**

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από **χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά,**

Θα πρέπει να επιτυγχάνεται κατανομή φωτισμού **Cut-Off**, λυχνιολαβή πορσελάνης **E40** με μηχανικό εξάρτημα για ρύθμιση κάθετη και οριζόντια. Η αντικατάσταση του λαμπτήρα θα πρέπει να γίνεται **απλά, επεμβαίνοντας μόνο στην λυχνιολαβή** και χωρίς να απαιτείται αφαίρεση ή μετακίνηση του συστήματος έναυσης ή άλλου τμήματος του εσωτερικού του φωτιστικού. Η είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας θα είναι μέσω **στιυποθλίπτη PG13,5**, στεγανότητας **IP 68**. Θα μπορεί να τοποθετηθεί σε βραχίονα διαμέτρου από 46 έως 60mm.

Το φωτιστικό θα έχει **κλάση μόνωσης II**, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας **>=IP65** τουλάχιστον.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς **EN60598-1,EN60598-2-3,**

θα φέρει σήμανση CE, ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για κατασκευή και εμπορία φωτιστικών σωμάτων.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν είκοσι ευρώ (120,00€).

ΑΡΘΡΟ 99ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, παράδοση και τοποθέτηση, μετά από έγκριση του δείγματος από την Υπηρεσία, ενός **φωτιστικού σώματος τύπου χελώνας από αλουμίνιο**, τύπου χελώνας, με πλέγμα, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE.

Τιμή ενός τεμαχίου: Οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά (8,50€).

ΑΡΘΡΟ 100ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος αξονικού φωτισμού κατάλληλο για φωτισμό Δρόμων για λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης 250W, E40.**

Το σώμα και το κέλυφος του φωτιστικού θα είναι κυλινδρικής μορφής κατασκευασμένο από **χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα πούδρας .**

Θα είναι διαστάσεων Φ600mm.

Θα φέρει κεραμική λυχνιολαβή **E40**.

Τα όργανα έναυσης θα είναι τοποθετημένα σε ειδική αποσπώμενη βάση από ανθεκτικό και άκαυστο μονωτικό υλικό.

Το φωτιστικό θα έχει **κλάση μόνωσης II**, δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας **>=IP65** τουλάχιστον.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς **EN60598-1,EN60598-2-3,**

θα φέρει σήμανση CE, ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για κατασκευή και εμπορία φωτιστικών σωμάτων.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Διακόσια είκοσι ευρώ (220,00€).

ΑΡΘΡΟ 101ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος ασφαλείας, LED, με δίδυμους προβολείς, μη συνεχούς λειτουργίας, μέγιστης κατανάλωσης περίπου 5,3W, με προστασία υπερφόρτωσης μπαταρίας, και με ελάχιστη αυτονομία 90 λεπτά, IP 42. Θα φέρει μπαταρίες 6V/4Ah.**

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα ευρώ (60,00€).

ΑΡΘΡΟ 102ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος ασφαλείας, LED, επίτοιχο, συνεχούς λειτουργίας, μέγιστης κατανάλωσης περίπου 3,6VA, με ελάχιστη αυτονομία 90 λεπτά, IP 20 και με φωτεινή πηγή 12 λευκάLED. Θα φέρει μπαταρίες 3,6V/0,6Ah.**

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά (17,50€).

ΟΜΑΔΑ 6: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΜΑΞΩΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΑΡΘΡΟ 103ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI** υψηλής απόδοσης **2.000W, E40**, στα 380V, άριστης ποιότητας, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 180.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής $\geq 5.000h$** , θερμοκρασία χρώματος από **3.500 – 4.600K**, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατό ευρώ (100,00 €)

ΑΡΘΡΟ 104ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1.000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 84.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 11.000h$** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά (68,50 €).

ΑΡΘΡΟ 105ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40 σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 35.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 20.000h$** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Τιμή ενός τεμαχίου: Έντεκα ευρώ (11,00 €).**

ΑΡΘΡΑ 106° , 107° , 108° .

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός προβολέα εξωτερικού χώρου, κατάλληλο για φωτισμό γηπέδων.

Ο Προβολέας θα είναι συμμετρικός ,με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένος με πολυεστερική πούδρα) για υψηλή αντοχή στο περιβάλλον.

Ο ανταυγαστήρας θα είναι από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας **(99,85%)**.

Ο προβολέας θα διαθέτει γυάλινο κάλυμμα **5mm** ανθεκτικό στις θερμοκρασιακές μεταβολές και Επίσης ο προβολέας έχει στεγανότητα **>=IP65**, και καλώδιο πολύκλωνο σιλικόνης, με θερμική αντοχή από **-40 έως +180 C** με κλεμμα σύνδεσης για 2,5mm καλώδιο.

Ο προβολέας θα φέρει βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα. Ο πυκνωτής διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος θα είναι πάνω από **0,9**.

Ο εναυστήρας για λόγους ασφαλούς έναυσης θα είναι σε ξεχωριστό κουτί επάνω στον προβολέα.

Για λαμπτήρα **2000W** ο εναυστήρας θα είναι εκτός του προβολέα.

Ο προβολέας θα φέρει και τον αντίστοιχο λαμπτήρα λειτουργίας.

Ο προβολέας κατασκευασμένος σύμφωνα σε εργοστάσιο με σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001:2008 και σύμφωνα με τους κανονισμούς EN60598-1 ,EN60598-2-5 **με CE**

ΑΡΘΡΟ 106ο

Για λαμπτήρα 2000W HQI E40 380V

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τετρακόσια δώδεκα ευρώ και δέκα έξι λεπτά (412,16€).

ΑΡΘΡΟ 107ο

Για λαμπτήρα 1000W HQI E40

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Διακόσια είκοσι ευρώ (220,00€).

ΑΡΘΡΟ 108ο

Για λαμπτήρα 400W HQI

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εβδομήντα ευρώ (70,00€).

ΑΡΘΡΟ 109ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φωτιστικού σώματος **τύπου προβολέα**, με **λαμπτήρα ιωδίου 500W**.

Θα φέρει **βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα**.

Θα είναι βαμμένος με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης επεξεργασίας ώστε το **χρώμα** να είναι **ανθεκτικό στη διάβρωση ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον**. Θα φέρει κατάλληλο στυπιοθλίπτη για την είσοδο του καλωδίου τροφοδοσίας, παρέμβυσμα στεγανοποίησης από σιλικόνη .

Θα έχει δείκτη προστασίας έναντι στερεών και υγρασίας **IP55** τουλάχιστον.

Ο προβολέας θα φέρει και τον λαμπτήρα λειτουργίας.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους κανονισμούς **EN60598-1, EN60598-1-2**

Θα φέρει σήμανση **CE**, ο δε κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά **ISO 9001:2008** για το σχεδιασμό, κατασκευή και εμπορία φωτιστικών σωμάτων.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα τρία ευρώ ενενήντα λεπτά(13,90€).

ΟΜΑΔΑ 7: ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΑΡΘΡΟ 110ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=128.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής >=19.000 ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00€).

ΑΡΘΡΟ 111ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40 σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=35.000 Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής >= 20.000h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Έντεκα ευρώ (11,00 €).

ΑΡΘΡΟ 112ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1.000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **>=84.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής >=11.000h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.000K** άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εξήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά (68,50 €).

ΑΡΘΡΟ 113ο.

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, 380V, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **2.000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 180.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής $\geq 5.000h$** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **3.500 – 4.600K** άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατό ευρώ (100,00 €).

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 7 / 04 /2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ :
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ »
ΠΡΟΫΠ.: 95.993,92 € με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 31/2016

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
& ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού το οποίο θα χρησιμοποιηθεί σε εργασίες συντήρησης και επισκευή Δημοτικών κτιρίων, Παιδικών Χαρών, διαφόρων κοινοχρήστων χώρων του Δήμου, αθλητικών χώρων του Δήμου, του Θεάτρου Ρεματιάς Χαλανδρίου και του Δημοτικού Φωτισμού. Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελεστούν από τα Συνεργεία Αυτεπιστασίας. Ο προϋπολογισμός θα ανέρχεται στο ποσό των 95.993,92€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Η παράδοση των ποσοτήτων των Υλικών θα γίνεται τμηματικά και σε τακτά χρονικά διαστήματα στα ανωτέρω κτίρια και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

- Τις διατάξεις της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/1993 Φ.Ε.Κ.185 τ. Β' /23-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)»
- Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων» καθώς και οι σχετικές εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α., όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν. 2286/95.
- Τις διατάξεις του Ν. 2362/1995 «Περί Δημόσιου, Λογιστικού ελέγχου και Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν σήμερα.
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα
- Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 Φ.Ε.Κ 68 τ. Α' /20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την παρ. 3 του άρθ. 22 του Ν. 3536/2007 (σύνταξη μελετών προμηθειών)
- Τις διατάξεις του Ν.3801/2009 άρθ. 46 (πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης)
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια»
- Τις διατάξεις του Ν.3886/2010 «Περί Δικαστικής Προστασίας»
- Το Π.Δ. 113/2010 : Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους διατάκτες.
- Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α' /16-06-2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου

Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» και το Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ.Α' / 11-04-2012 », όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

- Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α' /29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ.Α' /07-04-2014).
- Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- Το άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (Εγγυητικές επιστολές)
- Την υπ' αρ. 31/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά στην έγκριση και τον τρόπο διενέργειας της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη διαγωνισμού,
- β) Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές,
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων και
- δ) Η προσφορά του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4ο: Εγγύηση συμμετοχής

Η **Εγγυητική επιστολή** συμμετοχής για το διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό ένα (**1%**) επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης τις εκάστοτε ομάδας ή των ομάδων για τις οποίες ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει προσφορά, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η εγγύηση συμμετοχής ανεξάρτητα από το όργανο που θα την εκδώσει, πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα: ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, το ότι απευθύνεται στο Δήμο Χαλανδρίου, τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει και την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του συμμετέχοντος υπέρ του οποίου εκδίδεται.

-Η εγγυητική επιστολή τραπέζης θα πρέπει να έχει συνταχθεί με τον τρόπο που ορίζει το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

-Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω, εγγύηση θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψη.

-Η εγγύηση πρέπει να ισχύει για 120 ημέρες από την ημέρα του διαγωνισμού. Εγγύηση που αναφέρει χρόνο ισχύος μικρότερο ή έχει εκδοθεί σε συνάλλαγμα, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Τιμές προσφορών

Η μελέτη αφορά στην προμήθεια Υλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σε εργασίες συντήρησης και επισκευής Δημοτικών κτιρίων, Παιδικών Χαρών, αθλητικών χώρων του Δήμου, του Θεάτρου Ρεματιάς Χαλανδρίου και του Δημοτικού Φωτισμού με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή** για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών **ανά ομάδα**.

Οι εν λόγω εργασίες θα εκτελεστούν από τα Συνεργεία Αυτεπιστασίας

Η προσφερόμενη τιμή των αναδόχων είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών .

ΑΡΘΡΟ 6ο: Σύμβαση

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική πρόσκληση υπογραφής συμφωνητικού. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει και να υπογράψει την σχετική σύμβαση σε προθεσμία όχι μικρότερη των πέντε (5) αλλά ούτε και μεγαλύτερη των δέκα (10) ημερών, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η πρόσκληση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ.Απ. 11389/1993.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος, σε οποιαδήποτε φάση εκτέλεσης της συμβάσεως, ο φορέας της προμήθειας μπορεί να προχωρήσει σε ανάθεση της προμήθειας στον επόμενο κατά σειρά προμηθευτή του ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ που θα αναδείξει ο διαγωνισμός ή στον μεθεπόμενο αν δεν αποδεχθεί ο επόμενος.

Περαιτέρω, καταπίπτουν οι εγγυητικές επιστολές, διατάσσεται η επιστροφή νομιμοτόκως κάθε τυχόν ποσού που θα έχει επιβαρυνθεί ο Δήμος μέχρι το χρόνο της έκπτωσης και καταλογίζεται στον προμηθευτή κάθε θετική και αποθετική ζημία του φορέως της προμήθειας από την καθυστέρηση ή ματαίωση αυτής, καθώς και κάθε επιπλέον δαπάνη στην οποία τυχόν θα υποβληθεί ο Δήμος για την πραγματοποίηση της προμήθειας. Τα αξιούμενα από το Δήμο ποσά εισπράττονται χωρίς άλλη διαδικασία κατά τις διατάξεις περί εισπράξεως δημοσίων εσόδων.

Τέλος, η έκπτωση προμηθευτή επάγεται αποκλεισμό από κάθε προμήθεια του Δημοσίου επί διετία.

Άρθρο 7ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης – Πληρωμή

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό ίσο με το **τρία (3%)** επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α (άρθρο 157 παρ. 1β του Ν. 4281/2014).

Το περιεχόμενο της εγγυητικής επιστολής διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 2 του αρ. 26 του ΕΚΠΟΤΑ (Υ.Α. 11389/93).

Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, κατά δύο (2) μήνες.

Κατά τα λοιπά για τις ανωτέρω εγγυήσεις ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 157 παρ. 1α και 1β του Ν.4281/2014.

ΑΡΘΡΟ 8ο: Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει από τον μη υπογράφοντα τη σύμβαση κάθε τυχόν γενόμενης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας.

ΑΡΘΡΟ 9ο: Χρόνος παράδοσης – παραλαβή - ποιότητα

Η μεταφορά και η παράδοση των υλικών της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά μετά από παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σε χώρους του Δήμου - κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 31/2016 μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Ο χρόνος παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης από την υπηρεσία του Δήμου, ενώ για τα είδη που πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό η παράδοση ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία των ειδών στον προμηθευτή. Σε ειδική περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας ο χρόνος θα παρατείνεται μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των υλικών στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος. Τα σημεία παράδοσης θα υποδεικνύονται σε κάθε παραγγελία από την υπηρεσία. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα υλικά και μέχρι την παράδοση τους.

Η δαπάνη μεταφοράς και η φόρτο εκ φόρτωσης βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να ειδοποιήσει την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν την παράδοση των υλικών.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εργαστηριακών ελέγχων. Το κόστος των εν λόγω εργαστηριακών ελέγχων και του ζυγίσματος βαρύνει τον προμηθευτή.

Η Υπηρεσία θα εγκρίνει αρχικά το δείγμα (όπου αυτό ζητηθεί) που θα προσκομιστεί (μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού) προτού παραλάβει την υπό προμήθεια ποσότητα. Το δείγμα θα παραμείνει στη διάθεση της Υπηρεσίας έως ότου συμπληρωθεί η υπό προμήθεια ποσότητά του. Κατόπιν αυτό επιστρέφεται στον Προμηθευτή.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του προμηθευτή ή εξουσιοδοτημένου εκπροσώπου του. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους. Οι ποσότητες των ειδών των άρθρων δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο διαγωνισμό και πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Να επισημανθεί και εδώ ότι : η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα του κάθε είδους, σε συνεργασία με την επίσημη αντιπροσωπεία ή κεντρικό έμπορο/εισαγωγέα στην Ελλάδα.

Η Υπηρεσία θα εγκρίνει δείγμα υλικού (όπου κρίνει απαιτητό) πάντα όμως πριν την παράδοση του.

- Στην περίπτωση συσκευασμένων υλικών αυτά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση, το αυτό ισχύει για το εργοστάσιο παραγωγής και συσκευασίας τους.
- Όλα τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να φέρουν **πιστοποίηση CE**,
- Ισχύουν οι προδιαγραφές ΕΤΕΠ, για όποια υλικά έχουν αυτές θεσμοθετηθεί,
- Θα είναι σύμφωνα με όλες τις διεθνείς και ελληνικές προδιαγραφές, οδηγίες και απαιτήσεις (VDE, DIN, EN, IEC, ΕΛΟΤ, ΕΕΕΤ, ΔΕΗ. ΟΤΕ κ.λ.π.) σε ότι αυτές αφορούν τα εν λόγω υλικά, όπως αυτές έχουν τυχόν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα
- Θα συνοδεύονται από prospectus και πιστοποιητικά ISO 9001 τα οποία θα έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς, οργανισμούς ή πιστοποιημένα εργαστήρια σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα, τα οποία θα περιλαμβάνονται στις τεχνικές προσφορές.
- Όλα τα υλικά τα οποία χρειάζονται επεξηγήσεις ή οδηγίες θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης στα ελληνικά ή αγγλικά.
- Σε όλα τα υλικά επί των τεμαχίων ή της συσκευασίας τους θα αναγράφονται στα ελληνικά ή αγγλικά τα πλήρη στοιχεία του κατασκευαστή ή του προμηθευτή - εισαγωγέα (χώρο κατασκευής, διεύθυνση, τηλέφωνο κ.λ.π.) Επίσης θα παραδίδονται τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά.
- Θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, σύγχρονης και άριστης κατασκευής, γνωστού και αναγνωρισμένου τύπου.

- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση (**τουλάχιστον δύο ετών**) από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα ή τον κεντρικό προμηθευτή του εργοστασίου στην Ελλάδα ή άλλον πιστοποιημένο προς τούτο οργανισμό, οι οποίοι θα καλύπτουν την εγγύηση αυτή. Αυτή θα αναγράφεται σε **Υπεύθυνη δήλωση που θα προσκομιστεί στη φάση του Διαγωνισμού**. Επίσης στη δήλωση αυτή θα πρέπει να διευκρινίζεται αν η εγγύηση αυτή αφορά στην επίσημη εργοστασιακή εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας, την εγγύηση του κεντρικού εισαγωγέα στην Ελλάδα, του προμηθευτή ή οποιουδήποτε πιστοποιημένου οργανισμού και ότι σε κάθε περίπτωση οποιουδήποτε κωλύματος, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση για την επικοινωνία με την κατασκευάστρια εταιρία ή τον κεντρικό εισαγωγέα στην Ελλάδα ή οποιονδήποτε άλλο.
- Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα **ελαττωματικά ή ακατάλληλα** (όπως αυτά θα κριθούν από την Υπηρεσία) να **αντικατασταθούν με νέα**.
- Προσοχή : σε περίπτωση που το κάθε υλικό απομακρυνθεί από τις αποθήκες του Δήμου, αυτό θα πρέπει να αντικατασταθεί με ίδιο ή παρεμφερές για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα. Η Υπηρεσία στην οποία θα δοθεί το κάθε προμηθευόμενο είδος διατηρεί το δικαίωμα (ακόμα και μετά την υπογραφή σύμβασης προμήθειας) να διασταυρώσει τη γνησιότητα του κάθε είδους, σε συνεργασία με την επίσημη αντιπροσωπεία ή κεντρικό έμπορο/εισαγωγέα στην Ελλάδα.

ΑΡΘΡΟ 10°: Διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης – παράταση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα **(1) έτος / ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου από την υπογραφή της**.

Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση μέχρι την εξάντλησή της, κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων του Δήμου.

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία μετά από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

Ο Δήμος για τον οποίο γίνεται η προμήθεια, διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει και με τη σύμφωνη γνώμη του προμηθευτή, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' Κλιμακίου 115/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή.

β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τις ίδιες τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και

γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησής της.

Άρθρο 11°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 33 της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 35 της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12°: Προσφορές

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας υλικών της ομάδας για την οποία συμμετέχει. Η προμήθεια θεωρείται ενιαία και όποιος διαγωνιζόμενος υποβάλει προσφορά για μέρος της ποσότητας, δεν θα γίνεται αποδεκτή.

Η Υπηρεσία μπορεί να κατακυρώσει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού για το σύνολο των υλικών είτε σε ένα διαγωνιζόμενο, η προσφορά του οποίου κρίθηκε οικονομικότερη, είτε σε περισσότερους προμηθευτές, η προσφορές των οποίων κρίθηκαν ως οικονομικότερες, για κάθε ομάδα υλικών.

ΑΡΘΡΟ 13°: Χρόνος ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού για το χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, με την επιφύλαξη των διατάξεων των άρθρων 20 παρ. 5 και 23 παρ. 2 (ΕΚΠΟΤΑ).

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 13 του Ε.Κ.Π.ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 14°: Πλημμελής κατασκευή

14.1. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές.

14.2. Η Υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της Υπηρεσίας κάθε ποσότητα υλικών που προμήθευσε, μέσα σε δύο εργάσιμες (2) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικών που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσης προμήθειας.

14.3. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων υλικών και αποστολής στην Υπηρεσία των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

14.4. Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλων υλικών, κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

ΑΡΘΡΟ 15°: Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσης προμήθειας επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

Άρθρο 16°: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, έλεγχοι, έξοδα δημοσίευσης διακήρυξης διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, χαρτόσημα βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή και καμία αμφισβήτηση είναι δυνατόν να προκύψει ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης σ' αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες. Επίσης ο προμηθευτής θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον

Ν.4013/11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 7 / 04 /2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.