



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών  
Τεχνικών Έργων  
☎: 210 4194111 - 2104194525  
☎: 2104194124

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών  
υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του  
Δήμου Πειραιά

Κ. Α. 30.6661.23, Κ. Α. 30.6661.87

ΠΟΣΟ: 28.416,95 πλέον ΦΠΑ  
ΕΙΔΙΚΗ – ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

*Αντικείμενο προμήθειας*

Α. Με την παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών για την εκτέλεση ηλεκτρολογικών εργασιών στα Σχολικά και Δημοτικά Κτίρια του Δήμου Πειραιά, που θα εκτελεστούν από το υπάρχον εργατοτεχνικό προσωπικό των Συνεργείων του Δήμου μας.

Β. Τα είδη, οι ποιότητες και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

*Ισχύουσες διατάξεις*

Για την ανωτέρω προμήθεια των υλικών της παρούσας μελέτης ισχύουν οι διατάξεις 11389/93 απόφασης Υπουργού Εσωτερικών, άρθρα 23 και 46 «περί ΕΚΠΟΤΑ» και Ν. 3262/95, ΦΕΚ 247<sup>Α</sup>, αρ. 83/ΥΑ 35130/739, ΦΕΚ 1291Β/10.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω συμβατικά στοιχεία παρατιθέμενα κατά σειρά προτεραιότητας – ισχύος σε περίπτωση τυχόν ασυμφωνίας μεταξύ των αντιστοίχων όρων.

- α. Η παρούσα Ειδική Συγγραφή τεχνικών Υποχρεώσεων (Ε. Σ. Υ.).
- β. Η τεχνική έκθεση της μελέτης.
- γ. Ο αναλυτικός Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

*Ποινική ρήτρα – προθεσμίες*

Γενική προθεσμία αποπεράτωσης του αντικειμένου της προμήθειας ορίζεται το διάστημα έξη (6) μηνών, αρχόμενης από της ημερομηνίας υπογραφής του συμφωνητικού.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται με έγγραφη παραγγελία παρουσιαζομένων και αναλόγως των αναγκών.

Για κάθε μέρα και μέχρι δέκα πέντε (15) ημερών υπέρβασης της τμηματικής προμήθειας σύμφωνα με την έγγραφη παραγγελία της Υπηρεσίας εξ υπαιτιότητας του προμηθευτού, αυτός θα καταβάλλει αποζημίωση στον Δήμο λόγω ποινικής ρήτρας **πενήντα** ευρώ (50,00) ημερησίως η οποία διπλασιάζεται για κάθε επιπλέον των 15 ημερών καθυστέρηση μετά την παρέλευση των οποίων οι προμηθευτές κηρύσσονται έκπτωτοι, με όλες τις εις βάρος τους επιπτώσεις και συνέπειες.

Οι λόγω υπερβάσεως προθεσμιών ποινικές ρήτρες θα κρατούνται από το εκάστοτε οριζόμενο χρηματικό ποσό του προμηθευτού.

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

*Κρατήσεις*

- α. Ο προμηθευτής υπόκειται σε κρατήσεις 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ.
- β. Προκαταβολή φόρου εισοδήματος 4%
- γ. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

*Χρόνος προσκομίσεως υλικού κατά τμηματικές παραγγελίες.*

Ο χρόνος προσκομίσεως υλικών μετά την δια υπηρεσιακού σημειώματος παραγγελίας ορίζεται σε δυο (2) ημέρες.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

*Πληρωμές προμηθευτού*

Οι πληρωμές του προμηθευτή θα γίνονται τμηματικά και με την προσκόμιση των αντιστοίχων τιμολογίων των υλικών που έχουν προσκομισθεί.

### Άρθρο 8°

α. Σε καμία περίπτωση δεν δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που χρησιμοποιεί ο προμηθευτής για την παράδοση του μηχανήματος στις αποθήκες του ή στο εργοτάξιο του Δήμου, του προμηθευτού εξ' ολοκλήρου υπεύθυνου αστικής και ποινικής ευθύνης για τα ανωτέρω ατυχήματα και φθορές.

β. Τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι Α' ποιότητας και ο Δήμος σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές δύναται να εξετάζει την ποιότητα και καταλληλότητα των προμηθευόμενων υλικών με αίτηση του στο κεντρικό Εργαστήριο του ΥΠΕΧΩΔΕ ή σε ανάλογο δημόσιο εργαστήριο. Τα υλικά πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το ISO 9001 ή παρόμοιο πιστοποιητικό αναλόγου διεθνούς οργανισμού πιστοποίησης ποιότητας, το οποίο θα προσκομίζεται κατά την ημέρα του διαγωνισμού στην αρμόδια επιτροπή επί ποινή αποκλεισμού. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα δεν είναι καλή θα γίνεται χρηματική περικοπή από τον προμηθευτή μετά από την σύνταξη σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής προμηθειών του Δήμου μας

Πειραιάς \_\_\_/\_\_\_/2013

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Τμ. Σχολικών Κτιρίων

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Τμ. Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών  
Έργων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών, σύμφωνα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οι οποίες καθορίζονται από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Τα υλικά που αφορά η προμήθεια θα χρησιμοποιηθούν για τις επισκευές και ανακατασκευές ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Σχολικών συγκροτημάτων και Δημοτικών Κτιρίων του Δήμου μας και θα γίνουν από το υπάρχον εργατοτεχνικό προσωπικό του Τμήματος Συνεργείων και υπό την επίβλεψη της Υπηρεσίας μας.

Κατά την σύνταξη της μελέτης κατεβλήθη προσπάθεια, ώστε η δαπάνη να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν στις ανάγκες των συντηρήσεων αυτών.

Η συνολική δαπάνη των απαιτούμενων υλικών ανέρχεται στο ποσό των 28.416,95 €, και κατόπιν της επιβολής 23% ΦΠΑ, η συνολική απαιτούμενη δαπάνη διαμορφώνεται στο ποσό των 34.952,85 €.

Η εν λόγω προμήθεια περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2013 και η απαιτούμενη δαπάνη θα βαρύνει τους ΚΑ 30 6661.23 και ΚΑ 30 6661.87.

Πειραιάς \_\_\_/\_\_\_/2013

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
& Επισκευής Κτιρίων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών  
Τεχνικών Έργων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών  
Τεχνικών Έργων  
☎: 2104194111 - 2104194525  
📠: 2104194124

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών  
υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του  
Δήμου Πειραιά.

Κ. Α. 30.6661.23, Κ. Α. 30.6661.87

ΠΟΣΟ: 28.416,95 πλέον ΦΠΑ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές αυτού του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρους προμήθειας υλικών τα οποία αναφέρονται στην μελέτη που πρόκειται να εκτελεσθεί στην περιοχή του Δήμου Πειραιά και των Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων του.
2. Πιο ειδικά στις τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται:
  - α) Προμήθεια και μεταφορά στις αποθήκες των Συνεργείων.
  - β. Στις τιμές του τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται η επιβάρυνση λόγω ΦΠΑ, η οποία βαρύνει τον Δήμο.Οι τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο αποκλειστικά.

### II. ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ενδεικτικών λαμπών τύπου LED.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,45 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 2° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ούπατ Νο 6 (κουτί 100 τμχ).

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί

#### ΑΡΘΡΟ 3° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ούπατ Νο 7 (κουτί 100 τμχ).

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί*

#### ΑΡΘΡΟ 4° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ούπατ Νο 8 (κουτί 100 τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί*

#### ΑΡΘΡΟ 5° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρελέ 4x63.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 69,55 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 6° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρελέ 2x40.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 36,40 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 7° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρελέ 4x40.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 52,90 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 8° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρελέ 2x63.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 63,18 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 9° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 5/20 στρογγυλή (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,27 €/κουτί*

#### ΑΡΘΡΟ 10° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 6/25 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,27 €/κουτί*

#### ΑΡΘΡΟ 11° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια μετασηματιστών 40W για λάμπες φθορίου.

##### Τεχνικές προδιαγραφές:

- Lamp (W): 1x36, 2x18
- V: 230
- Hz: 50
- Cosφ: 0,50
- Current (A): 0.43
- Προδιαγραφές: EN 61347-2-8, EN 60921
- Σημάνσεις: CE, EN/EC, VDE

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5.70 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 12° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 7/25 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/κουτί*

**ΑΡΘΡΟ 13° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια ρόκας Νο8/25 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/κουτί*

**ΑΡΘΡΟ 14° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 8/35 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/κουτί*

**ΑΡΘΡΟ 15° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 10/25 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,12 €/κουτί*

**ΑΡΘΡΟ 16° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια ρόκας Νο 10/35 (κουτί 100τμχ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,10 €/κουτί*

**ΑΡΘΡΟ 17° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 1,50m φωτός ημέρας.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €/τεμ*

**ΑΡΘΡΟ 18° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 1,20m φωτός ημέρας.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €/τεμ*

**ΑΡΘΡΟ 19° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 0,60m 16W φωτός ημέρας.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €/τεμ*

**ΑΡΘΡΟ 20° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπών πυρακτώσεως E27 60W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.30 €/τεμ*

**ΑΡΘΡΟ 21° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπών πυρακτώσεως B22 60W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.30 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 22° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια λαμπών ηλεκτρονικών E27 9W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.70 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 23° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια λαμπών ηλεκτρονικών E27 23W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2.15 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 24° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια λαμπών ιωδίνης τύπου R7s 78mm 150-200W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.80 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 25° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια λαμπών ιωδίνης τύπου R7s 118mm 300W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.80 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 26° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια τσερκιού ηλεκτρολογικού με μικρή τρύπα HILTI 1/4.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3.15 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 27° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών 6cm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.40 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 28° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών 3cm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.20 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 29° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια δεματικών πλαστικών 25cm x4,8 mm (κουτί 100 τεμ).*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,55 €/κουτί*

#### ΑΡΘΡΟ 30° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια σωλήνων τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ 18mm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,30 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 31° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια γωνιών τύπου ΚΟΥΒΙΑΗΣ.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,00 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 32° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ φορτίου (μονοφασικά – τριφασικά).

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 12,00 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 33° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια STARTER 40W.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,45 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 34° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια STARTER 22W.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,45 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 35° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φωτιστικών διπλών 1,20m (2x36W).

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 14,45 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 36° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια **φωτιστικών ασφαλείας** εσωτερικών χώρων

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος φωτιστικού: Σύνθετης λειτουργίας
- Τάση τροφοδοσίας: 220 – 240 V, AC/50-60Hz
- Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 24VA
- Μπαταρίες: NiCd 2.4V/3Ah
- Προστασία μπαταρίας: Από πλήρη αποφόρτιση
- Ενδείξεις: Ενδεικτικό LED φόρτισης μπαταρίας, πλήκτρο ελέγχου TEST
- Ελάχιστη αυτονομία: 3 ώρες
- Λάμπα Φθορισμού: 8+8 W (T5)
- Ισχύς φωτεινής πηγής: 315lm (230 V AC)/85lm (εφεδρικός)
- Βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 40
- Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: 0° C έως +40° C
- Προδιαγραφές κατασκευής: EN 60598-1, EN 60598-2-22
- Σημάνσεις: CE

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 23,00 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 37° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια σιλικόνης διάφανης 280ml.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3.00 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 38° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φυσιγγίων 20A.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 39° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια φυσιγγίων 25Α.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 40° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια φυσιγγίων 35Α.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο*

#### ΑΡΘΡΟ 41° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια Ντορί Ε27 πορσελάνης.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 42° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 1x40.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,00 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 43° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 1x63.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,35 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 44° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 2x63.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,35 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 45° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 2x40.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,10 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 46° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 3x40.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 12,15 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 47° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια διακοπτών ράγας 3x63.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 17,15 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 48° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)



Για την προμήθεια ασφάλειας ράγας αυτόματης 10Α.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,25 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 49° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ασφάλειας ράγας αυτόματης 16Α.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,25 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 50° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ασφάλειας ράγας αυτόματης 20Α.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,25 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 51° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ασφάλειας ράγας αυτόματης 25Α.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,25 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 52° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ασφάλειας ράγας αυτόματης 32Α.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 6,00 €/τεμ*

#### ΑΡΘΡΟ 53° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια γέφυρας ασφαλειών 10 θέσεων μονοφασική.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,90 €/μέτρο*

#### ΑΡΘΡΟ 54° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια γέφυρας ασφαλειών 12 θέσεων τριφασική.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,90 €/μέτρο*

#### ΑΡΘΡΟ 55° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίων τηλεφώνου UTP Cat6.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.60 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 56° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου 3x1.5 εύκαμπτο λευκό.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,20 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 57° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου 3x2.5 εύκαμπτο λευκό.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,00 €/m*

#### ΑΡΘΡΟ 58° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου 3x6 εύκαμπτο λευκό.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,65 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 59° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου πλακέ NYA 1,50.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,15 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 60° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου πλακέ NYA 2,50.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,25 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 61° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYA 6 μονόκλωνο.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,55 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 62° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYA 10 μονόκλωνο.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 63° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 3x1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,55 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 64° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 3x2,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,80 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 65° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 5x2,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,60 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 66° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYY 5x10+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,10 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 67° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYY 3x10+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3,20 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 68° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYΥ 3x16+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,40 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 69° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYΥ 3x6.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,00 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 70° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYΥ 5x6.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,90 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 71° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου πλακέ 2x0,75.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/m

#### ΑΡΘΡΟ 72° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια πρίζας Σούκο χωνευτής.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 73° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια πρίζας εξωτερικής Σούκο στεγανής.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,55 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 74° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών A/R ακραίων.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,50 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 75° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών A/R μεσαίων.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3,80 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 76° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών απλών χωνευτών.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,30 €/τεμάχιο

#### ΑΡΘΡΟ 77° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών χωνευτοί K/T.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 78° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια μονωτικών ταινιών διαφόρων διαστάσεων.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 79° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια κλεμών 4mm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 80° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια κλεμών 2,5mm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 81° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια κλεμών 6mm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 82° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια κλεμών 16mm.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 83° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια καλωδίου ήχου.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,25 €/μέτρο*

**ΑΡΘΡΟ 84° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπτήρων HQI 150W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 14,00 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 85° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια λαμπτήρων PL 26W.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,60 €/τεμάχιο*

**ΑΡΘΡΟ 86° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια αλυσίδων κρεμάσματος φωτιστικών.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/μέτρο*

**ΑΡΘΡΟ 87° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)**

*Για την προμήθεια Προβολέων Αλουμινίου Ιωδίνης Στεγανού, με ντουί IP54.*

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 6,50 €/τεμάχιο*

ΑΡΘΡΟ 88° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

*Για την προμήθεια εξαεριστήρα αγωγού ενδιάμεσου, παροχής 800m<sup>3</sup>/h με ηλεκτροκινητήρα.*

Εξαεριστήρας Αεραγωγού Ενδιάμεσος, παροχής 800m<sup>3</sup>/h – 10mm Υ. Σ., με ηλεκτροκινητήρα IP44 και διακόπτη δύο ταχυτήτων με όλα τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης, με αεραγωγούς στρογγυλούς Φ200 για μεταφορά αέρα από -30 έως 50° C.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

*ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 400,00 €/τεμάχιο*

Πειραιάς \_\_\_/\_\_\_/2013

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
& Επισκευής Κτιρίων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών  
Τεχνικών Έργων

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ  
& Λοιπών Τεχνικών Έργων  
Τηλ. 2104194111 - 2104194525  
☎: 2104194124

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών  
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά

Κ.Α 30.6661.23 & Κ.Α. 30.6661.87

Ποσό: 28.416,95 πλέον ΦΠΑ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ενδεικτικά λαμπάκια τύπου LED	τεμάχιο	20,00	10,00	30,00	2,45	73,50
2	Ούπατ Νο 6 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	30,00	10,00	40,00	0,85	34,00
3	Ούπατ Νο 7 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	0,85	12,75
4	Ούπατ Νο 8 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	0,85	12,75
5	Ρελέ 4x63	τεμάχιο	10,00	5,00	15,00	69,55	1.043,25
6	Ρελέ 2x40	τεμάχιο	10,00	5,00	15,00	36,40	546,00
7	Ρελέ 4x40	τεμάχιο	10,00	5,00	15,00	52,90	793,50
8	Ρελέ 2x63	τεμάχιο	15,00	5,00	20,00	63,18	1.263,60
9	Ρόκα Νο 5/20 στρογγυλό (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	1,27	19,05
10	Ρόκα Νο 6/25 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	1,27	19,05
11	Μετασηματιστές 40w	τεμάχιο	40,00	15,00	55,00	5,70	313,50

12	Ρόκα Νο 7/25 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	1,70	25,50
13	Ρόκα Νο 8/25 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	1,70	25,50
14	Ρόκα Νο 8/35 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	5,00	15,00	1,70	25,50
15	Ρόκα Νο 10/25 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	20,00	5,00	25,00	2,12	53,00
16	Ρόκα Νο 10/35 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	20,00	5,00	25,00	2,10	52,50
17	Λάμπες φθορίου 1.50m φωτός ημέρας	τεμάχιο	60,00	25,00	85,00	2,95	250,75
18	Λάμπες φθορίου 1.20m φωτός ημέρας	τεμάχιο	750,00	80,00	830,00	2,95	2.448,50
19	Λάμπες φθορίου 0.60m 16w φωτός ημέρας	τεμάχιο	350,00	150,00	500,00	2,95	1.475,00
20	Λάμπες πυρακτώσεως E27 60W	τεμάχιο	350,00	100,00	450,00	1,30	585,00
21	Λάμπες πυρακτώσεως B22 60W	τεμάχιο	200,00	100,00	300,00	1,30	390,00
22	Λάμπες ηλεκτρονικές E27 9W	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	1,70	68,00
23	Λάμπες ηλεκτρονικές E27 23W	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	2,15	86,00
24	Λάμπες Ιωδίνης τύπου R7s 78mm 150-200W	τεμάχιο	10,00	10,00	20,00	0,80	16,00
25	Λάμπες Ιωδίνης τύπου R7s 118mm 300W	τεμάχιο	10,00	10,00	20,00	0,80	16,00
26	Τσέρκι ηλεκτρολογικό με μικρή τρύπα HILTI 1/4	τεμάχιο	20,00	5,00	25,00	3,15	78,75
27	Κανάλια πλαστικά 6cm	μετρο	100,00	40,00	140,00	1,40	196,00
28	Κανάλια πλαστικά 3cm	μετρο	100,00	40,00	140,00	1,20	168,00
29	Δεματικά πλαστ. 25cmx4,8mm (κουτί 100 τμχ)	κουτί	20,00	5,00	25,00	2,55	63,75
30	Σωλήνες τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ 18mm	μετρο	100,00	40,00	140,00	1,30	182,00
31	Γωνίες τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ	τεμάχιο	50,00	20,00	70,00	5,00	350,00
32	Ρελέ φορτίου (μονοφασικά - τριφασικά)	τεμάχιο	25,00	10,00	35,00	12,00	420,00
33	Starter 40W	τεμάχιο	800,00	300,00	1100,00	1,45	1.595,00
34	Starter 22W	τεμάχιο	300,00	100,00	400,00	0,45	180,00
35	Φωτιστικά διπλά 1.20m (2x36W)	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	14,45	578,00
36	Φωτιστικά ασφαλείας	τεμάχιο	20,00	10,00	30,00	23,00	690,00
37	Σιλικόνη διάφανη 280ml	τεμάχιο	20,00	10,00	30,00	3,00	90,00
38	Φυσίγγια 20A	τεμάχιο	50,00	20,00	70,00	0,30	21,00
39	Φυσίγγια 25A	τεμάχιο	50,00	20,00	70,00	0,30	21,00
40	Φυσίγγια 35A	τεμάχιο	50,00	20,00	70,00	0,30	21,00
41	Ντουί E27 πορσελάνης	τεμάχιο	50,00	25,00	75,00	1,70	127,50
42	Διακόπτες ράγας 1x40	τεμάχιο	40,00	20,00	60,00	4,00	240,00
43	Διακόπτες ράγας 1x63	τεμάχιο	15,00	10,00	25,00	5,35	133,75
44	Διακόπτες ράγας 2x63	τεμάχιο	15,00	10,00	25,00	5,35	133,75
45	Διακόπτες ράγας 2x40	τεμάχιο	40,00	20,00	60,00	5,10	306,00
46	Διακόπτες ράγας 3x40	τεμάχιο	25,00	15,00	40,00	12,15	486,00
47	Διακόπτες ράγας 3x63	τεμάχιο	10,00	5,00	15,00	17,15	257,25
48	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 10A	τεμάχιο	100,00	50,00	150,00	4,25	637,50
49	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 16A	τεμάχιο	200,00	60,00	260,00	4,25	1.105,00
50	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 20A	τεμάχιο	40,00	20,00	60,00	4,25	255,00
51	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 25A	τεμάχιο	40,00	20,00	60,00	4,25	255,00
52	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 32A	τεμάχιο	40,00		40,00	6,00	240,00
53	Γέφυρα ασφαλειών 10θέσεων μονοφασική	μετρο	10,00	5,00	15,00	2,90	43,50
54	Γέφυρα ασφαλειών 12θέσεων τριφασική	μέτρο	5,00	5,00	10,00	4,90	49,00
55	Καλώδια UTP Cat6	μέτρο	600,00	150,00	750,00	0,60	450,00
56	Καλώδιο 3x1,5 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	700,00	150,00	850,00	1,20	1.020,00
57	Καλώδιο 3x2,5 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	700,00	150,00	850,00	2,00	1.700,00
58	Καλώδιο 3x6 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	60,00	30,00	90,00	4,65	418,50
59	Καλώδιο NYA 1,5	μέτρο	60,00	30,00	90,00	0,15	13,50
60	Καλώδιο NYA 2,5	μέτρο	60,00	30,00	90,00	0,25	22,50
61	Καλώδιο NYA 6 Μονόκλωνο	μέτρο	60,00	30,00	90,00	0,55	49,50
62	Καλώδιο NYA 10 Μονόκλωνο	μέτρο	60,00	30,00	90,00	0,85	76,50
63	Καλώδιο NYM 3x1,5	μέτρο	600,00	250,00	850,00	0,55	467,50
64	Καλώδιο NYM 3x2,5	μέτρο	600,00	250,00	850,00	0,80	680,00
65	Καλώδιο NYM 5x2,5	μέτρο	60,00	30,00	90,00	1,60	144,00
66	Καλώδιο NYΥ 5x10+1,5	μέτρο	50,00	30,00	80,00	5,10	408,00

67	Καλώδιο ΝΥΥ 3x10+1,5	μέτρο	50,00	30,00	80,00	3,20	256,00
68	Καλώδιο ΝΥΥ 3x16+1,5	μέτρο	50,00	30,00	80,00	5,40	432,00
69	Καλώδιο ΝΥΥ 3x6	μέτρο	100,00	30,00	130,00	2,00	260,00
70	Καλώδιο ΝΥΥ 5x6	μέτρο	100,00	30,00	130,00	2,90	377,00
71	Καλώδιο πλακέ 2x0,75	μετρο	200,00	80,00	280,00	0,40	112,00
72	Πρίζες Σούκο χωνευτές	τεμάχιο	200,00	80,00	280,00	1,70	476,00
73	Πρίζες εξωτερικές Σούκο στεγανές	τεμάχιο	70,00	30,00	100,00	2,55	255,00
74	Διακόπτες A/R ακραίοι	τεμάχιο	70,00	30,00	100,00	1,50	150,00
75	Διακόπτες A/R μεσαίοι	τεμάχιο	20,00	10,00	30,00	3,80	114,00
76	Διακόπτες απλοί χωνευτοί	τεμάχιο	70,00	20,00	90,00	1,30	117,00
77	Διακόπτες χωνευτοί Κ/Τ	τεμάχιο	200,00	80,00	280,00	1,70	476,00
78	Ταινίες μονωτικές	τεμάχιο	100,00	30,00	130,00	0,40	52,00
79	Κλέμες 4mm	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	0,60	24,00
80	Κλέμες 2,5mm	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	0,40	16,00
81	Κλέμες 6mm	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	0,60	24,00
82	Κλέμες 16mm	τεμάχιο	30,00	10,00	40,00	0,60	24,00
83	Καλώδιο ήχου	μέτρο	30,00		30,00	0,25	7,50
84	Λάμπες HQI 150W	τεμάχιο	20,00		20,00	14,00	280,00
85	Λάμπες PL 26W	τεμάχιο		15,00	15,00	2,60	39,00
86	Αλυσίδες κρεμάσματος φωτιστικών	μέτρο		10,00	10,00	0,60	6,00
87	Προβολέας Αλουμινίου Ιωδίνης Στεγανός, με ντουί IP54	τεμάχιο		15	15,00	6,50	97,50
88	Εξαεριστήρας αεραγωγού ενδιάμεσος παροχής 800m <sup>3</sup> /h με ηλεκτροκινητήρα	τεμάχιο		2	2	400,00	800,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ</b>							<b>28.416,95</b>
<b>Φ. Π. Α. (23%)</b>							<b>6.535,90</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>34.952,85</b>

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ: Ι.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ  
& Λοιπών Τεχνικών Εργων

ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ: