

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ. 6/2012

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2012

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 100.377,40 ΕΥΡΩ

CPV:

31200000-8 συσκευές διανομής & ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος (διακόπτες, κυτία συνδέσεων)

31320000-5 καλώδια διανομής ηλεκτρικού ρεύματος

31500000-1 φωτιστικός εξοπλισμός & ηλεκτρικοί λαμπτήρες (εκκινητές, πηνία λαμπτήρων, προβολείς, φωτιστικά οροφής)

31600000-2 ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

31680000-6 προμήθεια ηλεκτρικών ειδών & εξαρτήματα (πίνακες, κυτία, καλύμματα για κυτία)

34993000-4 φωτιστικά οδών

38750000-7 χρονοδιακόπτες

44510000-8 εργαλεία (πένσες, σφυριά, κατσαβίδια, εργαλειοθήκες)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- α) Τεχνική μελέτη
- β) Διακήρυξη
- γ) Γενική Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Έντυπο προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

Αριθμ. Μελ. 6/2012

ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού με ανοικτό μειοδοτικό διαγωνισμό

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- α) της αρ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους
- β) τα άρθρα 103 & 209 του Ν.3463/2006 Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων
- γ) του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- δ) Το γεγονός ότι δεν προκύπτει ανάγκη ένταξης στο Ενιαίο Πρόγραμμα αφού ανά κωδικό είδους δεν υπερβαίνουμε τις 60.000,00 € που είναι το όριο ένταξης στο ΕΠΠ
- ε) 1177/09 ΕΚ
- στ) 2004/18/ΕΚ
- ζ) ΠΔ 118/07
- η) Ν.3852/2010 άρθρο 278
- θ) Την αριθμ. 187/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί καθορισμού όρων διακήρυξης διαγωνισμού, έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και ψήφιση σχετικής πίστωσης.

Προκηρύσσει μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 41-45 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Η προμήθεια του ηλεκτρολογικού υλικού είναι προϋπολογισμού **100.377,40** ευρώ (με Φ.Π.Α.) και θα διενεργηθεί με τους ακόλουθους όρους:

ΑΡΘΡΟ 1

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

- Α. Τις διατάξεις της 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
- Β. Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Γ. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Δ. Το Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
- Ε. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Στ. Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L335)».

ΑΡΘΡΟ 2

Αντικείμενο προμήθειας – Προϋπολογισμός – Γενικοί όροι

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **100.377,40€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα υλικά κατατάσσονται σε 3 ομάδες:

Ομάδα Α. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, προϋπολογισμού **56.599,31 €**

Ομάδα Β. Φωτιστικά σώματα, προϋπολογισμού **40.721,12 €**

Ομάδα Γ. Ηλεκτρολογικά Εργαλεία, προϋπολογισμού **3.056,97 €**

Ο κάθε υποψήφιος μπορεί να προσφέρει το σύνολο των ζητούμενων ειδών κατά ομάδα. Αυτό σημαίνει ότι θα γίνουν δεκτές προσφορές που θα περιλαμβάνουν μια ομάδα ή και περισσότερες ομάδες ή και όλες τις ομάδες των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων. Η κατακύρωση θα γίνει στη χαμηλότερη τιμή κατά ομάδα προσφερομένων ειδών και ποσοτήτων (αρκεί να εκπληρώνονται οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι της διακήρυξης). Στην περίπτωση που κάποιος υποψήφιος δεν προσφέρει το σύνολο των ειδών της προμήθειας, η εγγυητική επιστολή που πρέπει να προσκομίσει μειώνεται ανάλογα (άρθρο 14).

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο στην έδρα του Δήμου, ελεύθερο από δασμούς, τέλη, εισφορές ανακύκλωσης και κάθε άλλη επιβάρυνση. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει το φορέα ανάθεσης της προμήθειας.

Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, μαζί με την παρούσα διακήρυξη διατίθεται και έντυπο προσφοράς προς συμπλήρωση από τον κάθε υποψήφιο.

ΑΡΘΡΟ 3

Τεχνικές προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των απαιτούμενων ειδών, όπως αυτές έχουν εγκριθεί αρμοδίως, προσαρτώνται στην παρούσα Διακήρυξη με το Παράρτημα Α, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 4

Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα γίνει στο δημοτικό κατάστημα Κομνηγών 76 στο Ωραιόκαστρο από την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών την 8^η Οκτωβρίου 2012

Ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών ορίζεται η 10 π.μ. και ώρα λήξης η 11 π.μ.

Εάν για λόγους ανωτέρας βίας, ο διαγωνισμός δε γίνει την ανωτέρω ημερομηνία, τότε θα γίνει την επόμενη εβδομάδα, την ίδια μέρα και ώρα.

ΑΡΘΡΟ 5

Λήψη πληροφοριών

Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι ζητήσουν εμπρόθεσμα έγγραφα και συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την συγκεκριμένη προμήθεια, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Όταν επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τηλέφωνα λήψης πληροφοριών: 2313304086 & 2313304084 FAX: 2313304090

ΑΡΘΡΟ 6

Χρόνος - Τόπος - Τρόπος παράδοσης

Η παράδοση των ποσοτήτων των υλικών, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, θα γίνει τμηματικά/περιοδικά, στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια του Δήμου Ωραιοκάστρου, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και κατόπιν εντολής. Ο Ανάδοχος οφείλει, χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας, να αποστείλει τις παραγγελθείσες ποσότητες.

ΑΡΘΡΟ 7

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την παραγωγή, εμπορία και διάθεση ηλεκτρολογικού υλικού, γεγονός που αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος της διακήρυξης αυτής και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία της αντίστοιχης μελέτης.

Όσοι προμηθευτές επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού:

1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ίση με το 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης με το Φ.Π.Α, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την Ε.Π.Ε. και Α.Ε. θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με την χώρα στην οποία έχει την έδρα της. Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δεν θεωρείται από αρμόδια αρχή, τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση, με την οποία θα βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε

χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση. Τα έγγραφα αυτά θα υποβάλλονται μαζί με τα πιστοποιητικά της παραγράφου αυτής.

ε. Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ) και (δ) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

στ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ίση με το 5% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Όταν συμμετέχουν εταιρίες υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου έχουν οι διοικούντες ή νομίμως εκπροσωπούντες αυτές². Η νόμιμη εκπροσώπηση προκύπτει από το καταστατικό της εταιρίας. Σε περίπτωση μη προσκόμισής του, αυτό μπορεί να αναζητείται αυτεπάγγελα από το Δήμο με βάση την αριθμ. 2458/22-2-2005 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 267/Β'/1-3-2005).

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Οι διατάξεις του εδαφίου (δ) που αφορούν τους έλληνες πολίτες, ισχύουν και στην περίπτωση αυτή.

ε. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, σχετικά με την εγγραφή τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

3. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα δικαιολογητικά των προηγούμενων περιπτώσεων, με διαφοροποίηση όσον αφορά το απόσπασμα ποινικού μητρώου.

² Όταν συμμετέχουν εταιρίες υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου έχουν οι διοικούντες ή νομίμως εκπροσωπούντες αυτές³. Η νόμιμη εκπροσώπηση προκύπτει από το καταστατικό της εταιρίας.

4. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

5. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

α. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με άρθρο 8 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

β. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού. Το ποσοστό των Μ.Μ.Ε. ή των παραγωγικών αστικών συνεταιρισμών στις εργασίες που θα εκτελεστούν, πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να προσκομισθεί μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

γ. Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για την χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

δ. Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, προκειμένου να διαπιστωθεί η φερεγγυότητα, η επαγγελματική αξιοπιστία, η χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα

κατάσταση των συμμετασχόντων, οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τα ακόλουθα:

ε. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, εκτός εάν στην προσφορά τους ρητά αναφέρουν τα σημεία που τυχόν δεν αποδέχονται. Στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

στ. Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει τη χώρα προέλευσης των προσφερόμενων προϊόντων. Επίσης, εφόσον μεσολαβεί στάδιο επεξεργασίας και τυποποίησης-συσκευασίας του προϊόντος πρέπει να δηλωθεί το εργοστάσιο, στο οποίο γίνεται η επεξεργασία, η διαδικασία τυποποίησης - συσκευασίας, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.

ζ. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία να βεβαιώνεται ότι η επιχείρηση του συμμετέχοντος νομικού προσώπου δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών.

η. Δήλωση διαγωνιζόμενου ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

θ. Δήλωση διαγωνιζόμενου με την οποία να βεβαιώνεται ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τη συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της προς τις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα, καθώς και εάν η επιχείρηση έχει υποπέσει στο παράπτωμα ψευδούς δήλωσης ή και ανακριβών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από το Δήμο.

Δήλωση για την παραγωγική δυνατότητα της επιχείρησης, καθώς και για την ποιότητα των προϊόντων της, προσκομίζοντας παραστατικά πιστοποιητικών ποιότητας – εφόσον υπάρχουν – των προϊόντων, που να επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών προτύπων.

Εφόσον τα παραπάνω έγγραφα, δηλώσεις και πιστοποιητικά δεν είναι πλήρη, η προσφορά θεωρείται ελλιπής και δεν λαμβάνεται υπόψη. Στην περίπτωση αυτή επιστρέφεται, χωρίς να ανοιχθεί ο σφραγισμένος φάκελος που περιέχει την κυρίως προσφορά.

Εφιστάται ιδιαίτερα η προσοχή όσων θα πάρουν μέρος στο διαγωνισμό ότι οι προσφορές κατατίθενται αυτοπροσώπως. Οι Ανώνυμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, οι Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και οι Ομόρρυθμες και Ετερόρρυθμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από το χειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί στο διαγωνισμό, περισσότερες από μία (1) εταιρείες, ή ένωση προμηθευτών ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή και ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που

συμμετέχει σε αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές, που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος.

Σε κάθε περίπτωση, το πρόσωπο που υποβάλλει την προσφορά πρέπει να φέρει μαζί του τα **στοιχεία ταυτοπροσωπίας** του.

Όλα τα δικαιολογητικά, τεχνικά φυλλάδια και έγγραφα της κάθε προσφοράς θα πρέπει να είναι γνήσια ή ακριβή αντίγραφα. Επίσης, τα πάντα πρέπει να υποβληθούν σε δυο αντίγραφα.

ΑΡΘΡΟ 8

Υποβολή Προσφορών

Οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού. Οι προσφορές μπορεί και να αποσταλούν (ταχυδρομικά ή με άλλο τρόπο) μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέχονται στο Δήμο Ωραιοκάστρου με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δε γίνονται δεκτές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Στην προσφορά πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι κρατήσεις (ΤΕΑΔΥ, ΤΠΔΥ, παρακράτηση φόρου, εισφορές κάθε φύσεως κλπ.), καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση (π.χ. μεταφορικά έξοδα) για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική. Αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή. Η κατακύρωση θα γίνει στο σύνολο των προσφερομένων ειδών.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επίσης, αν κριθούν μη συμφέρουσες οι προσφορές, ο φορέας έχει το δικαίωμα να επαναλάβει το διαγωνισμό χωρίς ο μειοδότης να δικαιούται να προβάλλει οποιαδήποτε αξίωση.

ΑΡΘΡΟ 9

Ισχύς Προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού, χωρίς καμία αλλαγή, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) μηνών από την επόμενη ημέρα του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των τριών (3) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Δήμος Ωραιοκάστρου μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 10

Φάκελος προσφοράς

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς. Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

(α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,

(β) Ο πλήρης τίτλος του φορέα που διενεργεί την προμήθεια

(γ) Ο αριθμός και ο τίτλος της διακήρυξης

(δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

(ε) Τα πλήρη στοιχεία του διαγωνιζόμενου

Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά καθώς και ο υποφάκελος με τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών, τα οποία πρέπει να βρίσκονται σε συμφωνία με τα ζητούμενα βάσει των τεχνικών προδιαγραφών της Υπηρεσίας.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό καλά σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία (α) έως (ε). Μέσα στον φάκελο αυτό θα περιέχεται η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις.

ΑΡΘΡΟ 11

Αποσφράγιση προσφορών και ανακοίνωση τιμών

Μετά την λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών, αριθμούνται από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με την σειρά που επιδόθηκαν. Η αποσφράγιση γίνεται δημόσια ενώπιον των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος και ελέγχονται - μονογράφονται από την Επιτροπή τα δικαιολογητικά.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται ώστε, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων, να επαναφέρονται, για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές από την Επιτροπή, για την αποσφράγιση τους κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται και γνωστοποιείται στους ενδιαφερόμενους, η οποία - κατά την κρίση της Επιτροπής - μπορεί να είναι και την ίδια ημέρα, αμέσως μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών και την τεχνική αξιολόγηση των προσφερομένων ειδών.

Κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων και πριν το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, όσες από αυτές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, γνωστοποιείται δε στους ενδιαφερομένους, έγκαιρα, με έγγραφο, ο λόγος της απόρριψης της προσφοράς. Η Επιτροπή Διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει, προκειμένου να αξιολογήσει την ποιότητα των προσφερομένων ειδών και τη συμβατότητά τους με τις προδιαγραφές της μελέτης, την προσκόμιση δείγματος για όσα υλικά κατά την κρίση της θεωρεί κάτι τέτοιο απαραίτητο.

Μετά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών ακολουθεί η ανακοίνωση των τιμών, η δε Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στη σύνταξη πρακτικών. Κατόπιν, με γνωμοδότησή της προς την αρμόδια Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου που αποφασίζει σχετικά, προτείνει για:

α. Την κατακύρωση της προμήθειας.

β. Τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

γ. Την κατανομή των ειδών μεταξύ περισσοτέρων μειοδοτών με ισότιμες προσφορές ή και τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ αυτών, για την επιλογή του προμηθευτή.

Η τελική απόφαση λαμβάνεται από την Οικονομική Επιτροπή, όταν η Επιτροπή Αξιολόγησης γνωμοδοτεί για:

α. Τη ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας, για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής.

β. Την τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους και τεχνικές προδιαγραφές.

γ. Τη συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 12

Ένστασεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο Δήμο Ωραιοκάστρου, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται στο Δήμο Ωραιοκάστρου κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, το οποίο υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει τελικά.

ΑΡΘΡΟ 13

Ανακοίνωση Κατακύρωσης

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και τον έλεγχο νομιμότητας της κατακυρωτικής απόφασης, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση – πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το

έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα. Ο προμηθευτής (ή οι προμηθευτές) στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία λήξης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από το Δήμο Ωραιοκάστρου η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 14

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

α. Η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό εκ μέρους των διαγωνιζόμενων ορίζεται σε πέντε τοις εκατό (5%) επί του προϋπολογισμού € 100.377,40 (με Φ.Π.Α.) ήτοι **5.018,87€**. Η εγγυητική επιστολή για την κάθε ομάδα υλικού (αν ο υποψήφιος δεν προσφέρει το σύνολο των υλικών των ομάδων) είναι:

Ομάδα Α. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός, προϋπολογισμού € 56.599,31, ύψος εγγυητικής € 2.829,96.

Ομάδα Β. Φωτιστικά σώματα, προϋπολογισμού € 40.721,12, ύψος εγγυητικής € 2.036,06.

Ομάδα Γ. Εργαλεία, προϋπολογισμού € 3.056,97, ύψος εγγυητικής € 152,85.

β. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στους υπόλοιπους συμμετέχοντες επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης του διαγωνισμού.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

α. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό **10%** της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α..

β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Στις εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται σ' αυτές, ότι αναφέρεται στο άρθρο **26** της αριθμ. **11389/1993** απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 15

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της Επιτροπής Παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο **28** του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Εφόσον, κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών προκύψει ακαταλληλότητα αυτών, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση τους. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί, μέσα σε πέντε (**5**) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του, σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των υλικών ή στη μείωση του τιμήματος.

Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου.

ΑΡΘΡΟ 16

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και μετά την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων από την κείμενη νομοθεσία ελέγχων και διαδικασιών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

ΑΡΘΡΟ 17

Άλλα στοιχεία

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό,

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές και αμετάβλητες, ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

ΑΡΘΡΟ 18

Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία του Δήμου.

Η περίληψη της παρούσης θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημαρχείου στο Ωραιοκάστρο, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου, θα δημοσιευθεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης (ΦΕΚ) και μια φορά στις εφημερίδες

- 1. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**
- 2. ΚΕΡΔΟΣ**
- 3. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**
- 4. ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΒΗΜΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ**

όπως ορίζει ο Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. σε συνδυασμό με τον Ν. **3548/2007** και τη νομοθεσία περί κατωτάτων ορίων δημοσίων συμβάσεων της οδηγίας **2004/18/ΕΚ**.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον προμηθευτή που ανακηρύσσεται ανάδοχος (Εγκ. **11/27754/28.06.2010/Υπ. Εσ. Απ. και Η.Δ./Γ.Δ.Τ.Α.**).

ΑΡΘΡΟ 19

Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα αποκλειστικά στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος.

ΑΡΘΡΟ 20

Χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους ενδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει σ' αυτά την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα».

Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι ενδιαγωνιζόμενοι.

Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

ΑΡΘΡΟ 21

Dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις.

1. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών κάτω του κόστους κατασκευής ή εμπορίας του προϊόντος (τιμή **dumping**) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδεκτής εξαγωγικής επιδότησης, η προσφορά απορρίπτεται. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρείας. Τα ανωτέρω ισχύουν ακόμα και στην περίπτωση που μεσολαβούν διάφορες φάσεις βιομηχανοποίησης

(που αφορούν ενδιάμεσα προϊόντα) για την κατασκευή του τελικού προϊόντος. Οι εν λόγω φάσεις βιομηχανοποίησης επιβάλλεται ρητά να δηλωθούν στην προσφορά των ενδιαφερόμενων.

2. Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών Δασμών και Εμπορίου (**GATT**) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή **dumping**) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

3. Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα από τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις Η.Π.Α., την Ιαπωνία, τον Καναδά, την Αυστραλία, την Λετονία, Λιθουανία, Εσθονία, Ρουμανία, Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία, Σλοβενία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Κύπρο, Ισραήλ και Τουρκία καθώς και κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει, στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της **GATT** ή που συνδέεται με την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 22

Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των άρθρων **138** και **182** της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανήλικους κάτω των **15** ετών. Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι

κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρεία του προϊόντος.

ΑΡΘΡΟ 23

Σύμβαση

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από το Δήμο η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.
2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:
 - α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
 - β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
 - γ. Τα προς προμήθεια ηλεκτρολογικά υλικά.
 - δ. Το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφερθεί για όλα τα ηλεκτρολογικά είδη.
 - ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης τους.
 - στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές τους.
 - ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
 - η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
 - θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
 - ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
 - ια. Την παραλαβή των ποσοτήτων των ηλεκτρολογικών ειδών.
3. Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από το Δήμαρχο.
4. Η σύμβαση μπορεί να παρατείνεται χρονικά έως εξαντλήσεως των ποσοτήτων.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
 - α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα του κάθε προϊόντος, ή εάν αυτή που παραδόθηκε, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ως ασήμαντο.
 - β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
 - γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
 - δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις τεχνικές προδιαγραφές και την προσφορά και ότι θα είναι στο σύνολό τους καινούργια και άριστης ποιότητας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδικαιολόγητη αστοχία των υπό προμήθεια υλικών, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση όλου του συγκεκριμένου τύπου υλικού με άλλο καινούργιο άριστης ποιότητας. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου υλικού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Εφόσον, αποδειχθεί ότι από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού, επήλθε φθορά σε μηχανολογικό εξοπλισμό ή μηχανήματα, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο προϊόν.

ΑΡΘΡΟ 24

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.

1. Σε περίπτωση που το προϊόν παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη

του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο **28** της παρούσας επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση, που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το **1/2** του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο **28** της παρούσας, χρόνου παράτασης, επιβάλλεται πρόστιμο **2,5%** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας του κάθε ηλεκτρολογικού είδους που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη μέρα.

β. Για καθυστέρηση, που υπερβαίνει το **1/2** του παραπάνω χρονικού διαστήματος, επιβάλλεται πρόστιμο **5%** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας του κάθε ηλεκτρολογικού είδους που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται στη συμβατική αξία του προϊόντος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα, χωρίς το Φ.Π.Α..

3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας του διαγωνισμού που διενεργείται εις βάρος του, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό **10%** της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα ηλεκτρολογικά υλικά, ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού, ματαιώνονται, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των ηλεκτρολογικών υλικών.

4. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής, γίνεται με παρακράτηση από το ποσό που έχει να λαμβάνει ο προμηθευτής ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

5. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 25

Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση.

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης μέρους ή ολόκληρης της συμβατικής ποσότητας των ηλεκτρολογικών υλικών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του **1/4** του συνολικού συμβατικού χρόνου ή του **1/2** αυτού, όταν ο συμβατικός χρόνος δεν είναι μεγαλύτερος των τριάντα (**30**) ημερών, σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του και ο προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει την ποσότητα των ηλεκτρολογικών υλικών που απορρίφθηκε μέσα στην προθεσμία που του ορίσθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση του πρώτου εδαφίου του παρόντος άρθρου καθορίζεται προθεσμία είκοσι (**20**) ημερών από την έκδοσή της για την επιστροφή των απορριφθέντων ηλεκτρολογικών υλικών και την παραλαβή τους από τον προμηθευτή.

Εάν η παραλαβή αυτή γίνει μετά τη παρέλευση των πέντε (5) πρώτων ημερών, επιβάλλεται πρόστιμο στον προμηθευτή 10% επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας. Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, τα απορριφθέντα υλικά δεν επιστρέφονται στον ανάδοχο, πριν από την ολοκλήρωση παράδοσης από αυτόν των υλικών και των υπολοίπων τμηματικών παραδόσεων. Επίσης, δεν επιστρέφονται πριν την παραλαβή των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος και του δόθηκε δικαίωμα παράδοσης, ή τη λήξη της προθεσμίας για την παράδοσή τους. Το παραπάνω πρόστιμο του 10% επιβάλλεται και στην περίπτωση αυτή. Μετά την παρέλευση του εικοσαήμερου και εφόσον δεν παραληφθούν από τον ανάδοχο τα επιστρεφόμενα υλικά, πέραν του προστίμου, τα υλικά καταστρέφονται κατά την κρίση του Δήμου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

2. Η επιστροφή των ηλεκτρολογικών υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας.

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που θα υποβληθεί απαραίτητα πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον πριν από την εκπνοή της με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή καθώς και η παράταση που τυχόν θα χορηγηθεί και ο προμηθευτής δεν παραλάβει την απορριφθείσα ποσότητα, ο Δήμος μπορεί να προβεί στην καταστροφή της ποσότητας αυτής.

3. Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των ηλεκτρολογικών υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ότι ο προμηθευτής θα καταθέσει χρηματική εγγύηση, που θα καλύπτει την τυχόν καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 26

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου.

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τις ποσότητες ηλεκτρολογικού υλικού σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 15 της παρούσας.

3. Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 27

Εγγυήσεις ποιότητας

1. Στη σύμβαση που θα καταρτισθεί ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα ηλεκτρολογικά υλικά είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και των επισήμων κρατικών φορέων, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που

προβλέπουν οι όροι αυτοί, ότι είναι απαλλαγμένα από ξένα σώματα, προσμίξεις κ.λ.π. και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο Δήμος.

2. Ο Δήμος 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 του Δήμου κάθε ποσότητα ηλεκτρολογικού υλικού που προμήθευσε, μέσα σε πέντε **(5)** εργάσιμες ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικού που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το **5%** της αναληφθείσης προμήθειας.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων υλικών και αποστολής στο Δήμο των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

3. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου υλικού επήλθε φθορά στο μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα του δήμου, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο προϊόν. Επιπλέον, κατά την κρίση της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να του επιβληθεί πρόστιμο, το οποίο οφείλει να καταβάλει ως αποζημίωση προς το δήμο για τη βλάβη που προκάλεσε. Αν ο προμηθευτής δεν καταβάλει το πρόστιμο κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

4. Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. 187/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Ο Δήμαρχος

Δημήτριος Σαραμάντος

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΟΜΑΔΑ Α**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 4 της αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του ίδιου Υπουργείου, καθώς επίσης και με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2286/1995.

Τα υπό προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη θα καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 46.015,70 ευρώ συν Φ.Π.Α. 23% 10.583,61 €, δηλαδή συνολικά στο ποσό των **56.599,31** ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από δημόσιο τακτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ /ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	λαμπτήρας ατμών Hg 125W	ΤΕΜ	250	2,90 €	725,00 €
2	λαμπτήρας μικτού φωτισμού 160W	ΤΕΜ	120	2,90 €	348,00 €
3	λαμπτήρας 23-25W ηλεκτρονικός κλειστού τύπου	ΤΕΜ	800	6,00 €	4.800,00 €
4	λαμπτήρας 20-21W ηλεκτρονικός κλειστού τύπου	ΤΕΜ	300	5,80 €	1.740,00 €
5	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου HPIT 2000W E40	ΤΕΜ	5	173,00 €	865,00 €
6	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλουPRO HPI-T 1000W E40	ΤΕΜ	20	125,00 €	2.500,00 €
7	λαμπτήρας ατμών Na 250W SON PRO E40	ΤΕΜ	150	17,00 €	2.550,00 €
8	λαμπτήρας ατμών Na 150W 2 άκρων	ΤΕΜ	10	10,00 €	100,00 €
9	λαμπτήρας HPL-N 250W E40	ΤΕΜ	10	9,30 €	93,00 €
10	λαμπτήρας ιωδίνης 1000W 240V	ΤΕΜ	5	9,50 €	47,50 €
11	λαμπτήρας ιωδίνης 150W 240V	ΤΕΜ	10	2,00 €	20,00 €
12	λαμπτήρας ιωδίνης 300W 240V	ΤΕΜ	10	6,30 €	63,00 €
13	λαμπτήρας υδραργύρου 80W	ΤΕΜ	30	4,00 €	120,00 €
14	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου150W 6400K E40	ΤΕΜ	30	15,10 €	453,00 €
15	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου 400W HPI-T E40	ΤΕΜ	15	9,10 €	136,50 €
16	λαμπτήρας φθορισμού τύπου βέργας TLD 60 cm 18W, 240V	ΤΕΜ	50	2,45 €	122,50 €
17	λαμπτήρες τύπου PL 26W χωνευτά ψευδοροφής	ΤΕΜ	5	3,50 €	17,50 €
18	FLOWERTRON λυχνία BF-150	ΤΕΜ	10	14,40 €	144,00 €
19	λαμπτήρας 2 άκρων VIALOX NAV-TS 150W	ΤΕΜ	20	17,10 €	342,00 €
20	λαμπτήρας 2 άκρων HQI-TS μετάλλου 150W		10	15,10 €	755,00 €
21	Starter 4-22W	ΤΕΜ	50	0,40 €	20,00 €

22	Starter 4-65W	TEM	50	0,45 €	22,50 €
23	εκκινητές λαμπτήρων ατμών Na 70-400W	TEM	50	8,30 €	41,50 €
24	εκκινητές λαμπτήρων μετάλλου 1000W	TEM	5	35,10 €	175,50 €
25	M/Σ ατμών Hg 125W	TEM	90	23,27 €	2.094,30 €
26	M/Σ ατμών Hg 250W	TEM	15	35,15 €	527,25 €
27	M/Σ ατμών Na 70W	TEM	15	22,17 €	332,55 €
28	M/Σ ατμών Na 150W	TEM	20	17,10 €	342,00 €
29	M/Σ ατμών Na 250W	TEM	30	25,10 €	753,00 €
30	M/Σ ατμών Na 400W	TEM	5	38,10 €	190,50 €
31	M/Σ ατμών μετάλλου 2000W	TEM	5	85,10 €	425,50 €
32	ντουϊ E27 ανοικτά τύπου ΔΕΗ	TEM	60	2,10 €	126,00 €
33	ντουϊ E40 ανοικτά τύπου ΔΕΗ	TEM	35	3,40 €	119,00 €
34	ντουϊ E27 πορσελάνης	TEM	20	1,50 €	30,00 €
35	διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός IP44	TEM	5	3,40 €	17,00 €
36	διακόπτης απλός IP44	TEM	10	2,50 €	25,00 €
37	διακόπτης κομιτατέρ αλέ-ρετούρ χωνευτός IP44	TEM	2	3,10 €	6,20 €
38	διακόπτης αλέ ρετουρ χωνευτός απλός	TEM	6	2,80 €	16,80 €
39	μπρίζα σουκό χωνευτή	TEM	10	3,10 €	31,00 €
40	μπουτόν κουδουνιού χωνευτά	TEM	1	3,50 €	3,50 €
41	μπουτόν κουδουνιού εξωτερικά	TEM	1	5,80 €	5,80 €
42	μπρίζα τηλ. RJ11 μονή	TEM	5	5,80 €	29,00 €
43	μπρίζα τηλ. RJ11 διπλή	TEM	5	7,80 €	39,00 €
44	μπρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP μονή	TEM	20	29,50 €	590,00 €
45	μπρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP διπλή	TEM	10	28,30 €	283,00 €
46	φωτιστικό τύπου μπάλλας Φ30	TEM	30	12,10 €	363,00 €
47	φωτιστικό τύπου μπάλλας Φ40	TEM	25	19,20 €	480,00 €
48	ταινίες μονωτικές	TEM	200	0,70 €	140,00 €
49	ταινία μονωτική τύπου 3M στενή	TEM	10	9,80 €	98,00 €
50	ταινία μονωτική τύπου 3M φαρδιά	TEM	6	12,70 €	76,20 €
51	ακροδέκτης (παπουτσάκια) Φ6-Φ10-Φ16-Φ25-Φ50	TEM	1000	0,10 €	100,00 €
52	κλέμμες 2,5,4,6,10,16 από 8 σειρές των 12 τεμ.	Σειρές	40	3,00 €	120,00 €
53	κυπαρισσάκι Φ10	TEM	40	1,50 €	60,00 €
54	κυπαρισσάκι Φ16	TEM	40	2,50 €	100,00 €
55	κυπαρισσάκι Φ25	TEM	40	3,50 €	140,00 €
56	κυπαρισσάκι Φ35	TEM	20	4,50 €	90,00 €
57	κυπαρισσάκι Φ50	TEM	20	5,50 €	110,00 €
58	μουφάκια σωληνωτά 6,10,16,25	TEM	100	0,80 €	80,00 €
59	ράβδος γείωσης	TEM	15	9,80 €	147,00 €
60	κολλάρο γείωσης	TEM	30	4,50 €	135,00 €
61	χαλκός Φ25 για γειώσεις	κιλα	10	16,40 €	164,00 €
62	χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	TEM	15	32,00 €	480,00 €
63	χρονοδιακόπτης πρίζας	TEM	5	8,00 €	40,00 €
64	φωτοκύτταρο (ημέρας - νύκτας)	TEM	25	15,10 €	377,50 €
65	καλώδιο τηλεφωνικό τετραπολικό modul	MET.	200	0,50 €	100,00 €
66	κλιπς για τηλεφωνικό καλώδιο σπιράλ	TEM	100	0,04 €	4,00 €
67	εξωτερική μπρίζα τηλεφώνου αυτοκόλλητη	TEM	15	4,10 €	61,50 €
68	αντάπτορ τηλ. Θηλ. σε 2 Θηλ.	TEM	20	2,50 €	50,00 €
69	καλώδιο UTP cat5e	MET.	610	0,50 €	305,00 €
70	κλιπς RJ-45	TEM	300	0,15 €	45,00 €
71	πίνακας πλαστικός χωνευτός 2 σειρών 24 θέσεων	TEM	1	19,10 €	19,10 €
72	πίνακας πλαστικός χωνευτός 3 σειρών 36 θέσεων	TEM	1	35,10 €	35,10 €

73	πίνακας πλαστικός εξωτερικός επίτοιχος 2 σειρών 24 θέσεων με καπάκι	TEM	2	24,20 €	48,40 €
74	πίνακας πλαστικός εξωτερικός επίτοιχος 3 σειρών 36 θέσεων με καπάκι	TEM	2	39,40 €	78,80 €
75	πολύμπριζο 5σούκο, καλώδιο 3m και διακόπτης on/off	TEM	25	6,50 €	162,50 €
76	κλιπς RJ-11	TEM	300	0,05 €	15,00 €
77	σπρέυ επαφών με λάδι 200ml	TEM	30	7,00 €	210,00 €
78	δεματικά καλωδίων 2,5X135mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	3,50 €	35,00 €
79	δεματικά καλωδίων 2,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	3,50 €	35,00 €
80	δεματικά καλωδίων 3,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	3,50 €	35,00 €
81	δεματικά καλωδίων 4,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	5,00 €	50,00 €
82	σύστημα έναυσης PL 2x26W κλειστού τύπου με πυκνωτή	TEM	5	12,20 €	61,00 €
83	φίς σούκο αρσενικό	TEM	10	1,80 €	18,00 €
84	φίς σούκο θηλυκό	TEM	10	2,30 €	23,00 €
85	ρόκα κουτί 100τμχ N9	ΚΟΥΤΙ	10	3,50 €	35,00 €
86	ούπα κουτί No 6 100τμχ	ΚΟΥΤΙ	5	3,65 €	18,25 €
87	ούπα κουτί No 8 100τμχ	ΚΟΥΤΙ	5	3,95 €	19,75 €
88	ρελέ συσσωρευτών μονοφασικό 2 εξόδων 2X20	TEM	5	10,00 €	50,00 €
89	ρελέ τύπου λυχνίας 230V 8 ποδών	TEM	5	8,90 €	44,50 €
90	βάση για το ανωτέρω ρελέ	TEM	5	5,25 €	26,25 €
91	θερμοστάτης ηλεκτρονικός	TEM	5	42,40 €	212,00 €
92	φωτιστικό ασφαλείας LED με αυτονομία 90 min	TEM	10	27,25 €	272,50 €
93	φυσίγγιο ασφαλειών D (6A-35A)	TEM	50	0,35 €	17,50 €
94	φυσίγγιο ασφαλειών Neozed (6A-35A)	TEM	50	0,40 €	20,00 €
95	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 35Α	TEM	50	0,45 €	22,50 €
96	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 40Α	TEM	50	0,45 €	22,50 €
97	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 50Α	TEM	50	0,55 €	27,50 €
98	μήτρα ασφαλειών	TEM	12	0,35 €	4,20 €
99	βάση ασφαλειών	TEM	12	2,80 €	33,60 €
100	πώματα ασφαλειών	TEM	12	1,80 €	21,60 €
101	μαχαιρωτή ασφάλεια ΟΟ 63-80-100Α	TEM	6	3,50 €	21,00 €
102	μαχαιρωτή ασφάλεια Ο 63-80-100Α	TEM	6	3,90 €	23,40 €
103	κουτί διακλάδωσης χωνευτό	TEM	10	0,12 €	1,20 €
104	κουτί διακλάδωσης γυψοσανίδας	TEM	5	0,15 €	0,75 €
105	κουτί 10x10 τετράγωνο εξωτερικό	TEM	10	2,40 €	24,00 €
106	κουτί 220X170 τετράγωνο εξωτερικό	TEM	10	3,45 €	34,50 €
107	κουτί εξωτερικό ανθυγρό τετράγωνο 10x10x4	TEM	10	2,90 €	29,00 €
108	κουτί εξωτερικό στρογγυλό ανθυγρό Φ80x40	TEM	10	2,90 €	29,00 €
109	πλαστικός σωλήνας χελιφλέξ εύκαμπτος Φ25	MM	50	2,15 €	107,50 €
110	μπρίζα σούκο πίνακα 3x16A, 250V	TEM	10	4,45 €	44,50 €
111	μπρίζα επίτ. 5x32 , 400V	TEM	2	8,50 €	17,00 €
112	πίνακας μεταλλικός εξωτερικός 2 σειρών με μετώπη πλήρης	TEM	5	29,50 €	147,50 €
113	πίνακας μεταλλικός εξωτερικός 3 σειρών με μετώπη πλήρης	TEM	1	45,46 €	45,46 €
114	πίλλαρ μονοφασικό πλήρες	TEM	3	160,80 €	482,40 €
115	εξωτερικός πίνακας διανομής πλήρης, (κιβώτιο, καπάκι, πόρτα από πολυκαρβονικό υλικό) 2σειρών, IP65	TEM	1	37,40 €	37,40 €
116	πίλλαρ τριφασικό πλήρες	TEM	3	250,00 €	750,00 €
117	πίνακας 3 σειρών μεταλλικός στεγανός,πλήρης, με μπάρρες γείωσης και ουδετέρου	TEM	1	44,99 €	44,99 €

118	καπάκια πλαστικά μεγάλα (250 W)	TEM	70	15,00 €	1.050,00 €
119	καλώδιο NYA 1,5mm	MET.	300	0,17 €	51,00 €
120	καλώδιο NYA 2,5mm	MET.	300	0,28 €	84,00 €
121	αυτοματάκι μονοπολικό 4,5kA, 16 και 20A	TEM	40	3,50 €	140,00 €
122	αυτοματάκι μονοπολικό 6 kA, 16 και 20A	TEM	25	5,50 €	137,50 €
123	αυτοματάκι μονοπολικό+ουδέτερος, 6kA, C, 20-25A	TEM	10	12,40 €	124,00 €
124	αυτοματάκι τριπολικό 6kA, C, 16 και 20A	TEM	4	19,50 €	78,00 €
125	διακόπτης διαρροής , AC 2Π 40A, 30mA	TEM	5	35,25 €	176,25 €
126	διακόπτης διαρροής , AC 4Π 63A, 30mA	TEM	5	85,40 €	427,00 €
127	διακόπτης διαρροής, AC, 4Π 40A, 30mA	TEM	5	63,30 €	316,50 €
128	ρελέ ράγας 24A, 4 NO	TEM	5	25,30 €	126,50 €
129	κουδούνι 220V	TEM	2	15,10 €	30,20 €
130	καλώδιο NYΥ 3X10+1,5	MET.	50	4,17 €	208,50 €
131	καλώδιο NYΥ 4X10	MET.	600	6,25 €	3.750,00 €
132	καλώδιο NYΥ 3X2,5	MET.	300	1,00 €	300,00 €
133	καλώδιο NYM 3X2.5	MET.	300	0,99 €	297,00 €
134	καλώδιο NYM 3x1.5	MET.	300	0,66 €	198,00 €
135	καλώδιο NYM 3X4	MET.	50	2,53 €	126,50 €
136	καλώδιο NYΥ 5X6	MET.	50	3,76 €	188,00 €
137	καλώδιο NYΥ 4X4	MET.	50	2,09 €	104,50 €
138	καλώδιο NYΥ 4X6	MET.	900	3,03 €	2.727,00 €
139	καλώδιο NYΥ 5xX10+1,5	MET.	50	7,00 €	350,00 €
140	καλώδιο εύκαμπτο 2X1.5	MET.	200	0,42 €	84,00 €
141	καλώδιο ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3X1.5	MET.	300	0,61 €	183,00 €
142	εύκαμπτο καλώδιο 3x1	MET.	300	0,42 €	126,00 €
143	καλώδιο NYΥ 3X6	MET.	120	2,50 €	300,00 €
144	χαλκός Φ16 για γείωση	MET.	235	2,50 €	587,50 €
145	καπάκια πλαστικά βάση δείγματος	TEM	100	10,00 €	1.000,00 €
146	εκκινητές προβολέων ενδ. ταύπου JET 2000 -PETRIDIS	TEM	20	55,80 €	1.116,00 €
147	καπάκια μεταλλικά βάση δείγματος	TEM	50	11,00 €	550,00 €
148	σέτ ασφαλειών NEOZET πλήρες 40A	TEM	12	6,00 €	72,00 €
149	καλώδιο 5X25 NYΥ	M	10	14,47 €	144,70 €
150	σπирάλ μπετού Φ23	M	100	0,61 €	61,00 €
151	πρίζες ράγας μονοφασικές	TEM	4	4,00 €	16,00 €
152	αυτόματη ασφάλεια τριπολική 80A -15kA- KΑΜΠ. C (ΕΝΔ. ΤΥΠ: HAGER HMC380)	TEM	2	43,40 €	86,80 €
153	αυτόματη ασφάλεια τριπολική 25A -32A-	TEM	2	22,00 €	44,00 €
154	ραγοδιακόπτης 1X40A	TEM	5	10,00 €	50,00 €
155	ραγοδιακόπτης 3X63A	TEM	5	15,00 €	75,00 €
156	ραγοδιακόπτης τριπολικός 3X40A με μηχανική ένδειξη 400V (ΕΝΔ. ΤΥΠ.: HAGER SB340)	TEM	4	12,50 €	50,00 €
157	ενδεικτικό ράγας 0,8W 230V LED	TEM	70	4,30 €	301,00 €
158	κανάλι επιδαπέδιο 50X12mm	MET.	20	3,50 €	70,00 €
159	κανάλι επιδαπέδιο 75X20mm	MET.	20	6,00 €	120,00 €
160	κανάλι αυτοκόλλητο 7X12mm	MET.	20	1,00 €	20,00 €
161	κανάλι αυτοκόλλητο 12X12mm	MET.	20	1,00 €	20,00 €
162	κανάλι αυτοκόλλητο 21X11,5mm	MET.	20	1,60 €	32,00 €
163	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25mm	MET.	20	2,00 €	40,00 €
164	κανάλι αυτοκόλλητο 60X40mm	MET.	20	4,00 €	80,00 €
165	κανάλι αυτοκόλλητο 40X25mm	MET.	20	3,00 €	60,00 €
166	κανάλι αυτοκόλλητο 110X34mm	MET.	20	5,50 €	110,00 €
167	βάση χωνευτή στήριξης για μπρίζα σε κανάλι	TEM	10	2,70 €	27,00 €
168	γωνία εξωτερική για κανάλι 110X34	TEM	5	2,40 €	12,00 €

169	γέφυρα μονοφασική (μπάρα)	MET.	5	2,00 €	10,00 €
170	γέφυρα τριφασική (μπάρα)	MET.	5	2,00 €	10,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				46.015,70 €
	Φ.Π.Α. 23%				10.583,61 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				56.599,31 €

Ωραιόκαστρο, 8-6-

2012

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΟΜΑΔΑ Β**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 4 της αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του ιδίου Υπουργείου, καθώς επίσης και με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2286/1995.

Τα υπό προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη θα καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 36.106,60 ευρώ συν Φ.Π.Α. 23% 7.614,52 €, δηλαδή συνολικά στο ποσό των **40.721,12** ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από δημόσιο τακτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ /ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης Ευρωπαϊκής κατασκευής 250 WATT πλήρες με μπράτσο + λάμπα	ΤΕΜ	400	67,40 €	26.960,00 €
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης Ευρωπαϊκής κατασκευής 150 WATT πλήρες με μπράτσο + λάμπα	ΜΜ	50	56,40 €	2.820,00 €
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών υδραργύρου 125 WATT Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	50	52,50 €	2.625,00 €
Φωτιστικό οροφής σκαφάκι 2x36W Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	5	14,30 €	71,50 €
Φωτιστικό ψευδοροφής σκαφάκι 4x18W Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	2	18,50 €	37,00 €
Προβολέας ιωδίνης 500W IP55 Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	2	12,20 €	24,40 €
Προβολέας ιωδίνης 1000W IP55 Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	1	17,40 €	17,40 €
Προβολέας μετάλλου 400W IP65 Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	10	47,50 €	475,00 €
Φωτιστικό χωνευτό λευκό PL 26W Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	2	16,15 €	32,30 €
Φωτιστικό οροφής σκαφάκι 2x58W Ευρωπαϊκής κατασκευής	ΤΕΜ	2	22,00 €	44,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				33.106,60 €
Φ.Π.Α. 23%				7.614,52 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				40.721,12 €

Ωραιοκάστρο, 8-6-

2012

Ο συντάξας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Γ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών εργαλείων. Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 4 της αριθμ. 11389/1993 Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του ίδιου Υπουργείου, καθώς επίσης και με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2286/1995.

Τα υπό προς προμήθεια ηλεκτρολογικά είδη θα καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο ποσό των 2.485,34 ευρώ συν Φ.Π.Α. 23% 571,63 €, δηλαδή συνολικά στο ποσό των **3.056,97** ευρώ, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από δημόσιο τακτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΜΕΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	πένσα τύπου ΚΝΙΡΕΧ 180mm 1000V	ΜΕΤ	3	36,72 €	110,16 €
2	κοφτάκι τύπου ΚΝΙΡΕΧ 180mm 1000V	ΜΕΤ	3	40,06 €	120,18 €
3	κατσαβίδι δοκιμαστικό μεγάλο 500V	ΜΕΤ	6	1,15 €	6,90 €
4	κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό 500V	ΜΕΤ	6	0,85 €	5,10 €
5	μυτοσίμπιδο τύπου ΚΝΙΡΕΧ πλάγιο 200mm 1000V	ΜΕΤ	3	39,00 €	117,00 €
6	εργαλείο τύπου καβουράκι (γκαζοτανάλια)	ΜΕΤ	3	47,00 €	141,00 €
7	παπαγαλάκι κόφτη καλωδίων 15-50mm ΚΝΙΡΕΧ 1000V	ΜΕΤ	3	52,20 €	156,60 €
8	σφυρί βαριοπούλα 1 κιλού	ΜΕΤ	3	9,50 €	28,50 €
9	σειρά κλειδιά ALLEN 1,5 -10 mm (τεμ. 10)	ΜΕΤ	3	5,50 €	16,50 €
10	σειρά κλειδιά ΑΣΤΕΡΑΚΙΑ Τ5-6-7-8-9-10-15-20	ΜΕΤ	3	9,80 €	29,40 €
11	σκαρπέλα μύτη βελόνι	ΜΕΤ	3	13,50 €	40,50 €
12	σκαρπέλο ίσιο	ΜΕΤ	3	15,50 €	46,50 €
13	σετ καρυδάκια μεγάλα 6-22mm	ΜΕΤ	2	29,50 €	59,00 €
14	σετ καρυδάκια μικρά 6-22mm	ΜΕΤ	2	18,90 €	37,80 €
15	αμπεροτσιμίδες	ΜΕΤ	3	24,90 €	74,70 €
16	πολύμετρο έως 700V	ΜΕΤ	3	14,90 €	44,70 €
17	πρέσα μεταλλική με απογυμνωτή καλ. Δικτ.& τηλεφ ΚΝΙΡΕΧ	ΜΕΤ	3	24,80 €	74,40 €
18	καρφωτικό καλωδίων UTP σε οριολωρίδες	ΜΕΤ	3	29,50 €	88,50 €
19	πρέσα μεταλλική από 0,50mm έως 10mm ακροδεκτών τύπου παπουτσάκι και ΚΟΣ 230mm ΚΝΙΡΕΧ	ΜΕΤ	2	26,40 €	52,80 €
20	πρέσα μεταλλική από 16mm έως 25mm ακροδεκτών τύπου παπουτσάκι και ΚΟΣ 200mm ΚΝΙΡΕΧ	ΜΕΤ	2	33,50 €	67,00 €
21	πλαστική κάσα εργαλείων ενδεικτικό μέγεθος 480X270X240	ΜΕΤ	3	22,00 €	66,00 €
22	δράπανο ρεύματος SDS PLUS πνευματικό - κρουστικό MAKITA	ΜΕΤ	1	523,00 €	523,00 €
23	ελεγκτής καλωδίων UTP-FTP τηλεφ. - δικτύου	ΜΕΤ	3	39,70 €	119,10 €
24	λείζερ μέτρησης αποστάσεων έως 100m. + - 1,5mm	ΜΕΤ	1	460,00 €	460,00 €

25	ατσαλίνα πλαστική 6μετρη	TEM.	2	8,50 €	17,00 €
26	ατσαλίνα πλαστική 10μετρη	TEM.	2	11,50 €	23,00 €
27	σφυρί 200 γραμμ.	TEM	2	10,62 €	21,24 €
28	σφυρί 500 γραμμ.	TEM	2	17,16 €	34,32 €
29	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μικρό 1000V τύπου WITT	TEM	3	7,00 €	21,00 €
30	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μεσαίο 1000V τύπου WITT	TEM	3	8,00 €	24,00 €
31	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μεγάλο 1000V τύπου WITT	TEM	3	9,00 €	27,00 €
32	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μικρό 1000V τύπου WITT	TEM	3	7,00 €	21,00 €
33	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μεσαίο 1000V τύπου WITT	TEM	3	8,00 €	24,00 €
34	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μεγάλο 1000V τύπου WITT	TEM	3	9,00 €	27,00 €
35	κασάνια δεξιόστροφη - αριστερόστροφη για σετ καρυδάκια	TEM	2	20,00 €	40,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				2.485,34 €
	Φ.Π.Α 23%				571,63 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				3.056,97 €

Ωραιόκαστρο, 8-6-2012
Ο συντάξας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού φωτιστικών και ηλεκτρολογικών εργαλείων για να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Τεχνικές προδιαγραφές

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή ενδεικτικού προϋπολογισμού 100.377,40€ συμπ. του ΦΠΑ, προβλέπεται να γίνει η προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού προϋπολογισμού 56.599,31 ευρώ, φωτιστικών σωμάτων προϋπολογισμού 40.721,12 ευρώ και ηλεκτρολογικών εργαλείων προϋπολογισμού 3.056,97 ευρώ.

Θα πρέπει να τηρηθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές.

Λαμπτήρες ατμών Hg 125W. Οι λαμπτήρες αυτοί θα πρέπει να είναι αποιεδούς μορφής, λευκού ουδέτερου φωτός, υψηλής πίεσης και να φέρουν λυχνιολαβή E27. Θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τάση τροφοδότησης δικτύου 240V \pm 5% τουλάχιστο (μέσω στραγγαλιστικού πηνίου φυσικά). Η φωτιστική τους απόδοση, καθορίζεται σε τουλάχιστο 5000 lumen ή καλύτερο. Η θερμοκρασία χρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 4000 K. Η στατιστική διάρκεια ζωής τους θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 6000h.

Λαμπτήρες μικτού φωτισμού 160W. Οι λαμπτήρες αυτοί θα είναι ελλειπτικού σχήματος και να φέρουν λυχνιολαβή E27. Θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τάση τροφοδότησης δικτύου 240V \pm 5% τουλάχιστο. Η φωτιστική τους απόδοση, καθορίζεται σε τουλάχιστο 2.500 lm καλύτερο. Η θερμοκρασία χρώματος θα πρέπει να είναι της τάξης των 3500 K ή καλύτερο. Η στατιστική διάρκεια ζωής τους θα πρέπει να είναι περίπου 5000h ή καλύτερο.

Λαμπτήρες συμπαγείς 21-24W. Ηλεκτρονικός με πρισματικό κάλυμμα. Μέσος χρόνος ζωής >8.000 ώρες με κατανάλωση ~75% λιγότερο από τους απλούς λαμπτήρες πυράκτωσης. Θερμοκρασία χρώματος >4000K και κάλυκας E27. Φωτεινή ροή >1000 Lumen.

Λαμπτήρες συμπαγείς 21W. Μακρόστενοι με πρισματικό κάλυμμα: Ηλεκτρονικοί λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Μέσος χρόνος ζωής >8.000 ώρες με κατανάλωση ~75% λιγότερο από τους απλούς λαμπτήρες πυράκτωσης. Θερμοκρασία χρώματος >4000K και κάλυκας E27. Φωτεινή ροή >1000 Lumen.

Λαμπτήρας 150watt ατμών Νατρίου αχλάδι θερμοκρασία χρώματος 3000K- κάλυκας E40. Φωτεινή ροή 13250 Lumen

Λαμπτήρας 150 Watt ατμών Νατρίου δύο άκρων θερμοκρασία χρώματος 2150K- Κάλυκας RX7S. Φωτεινή ροή 5600 Lumen

Λαμπτήρας 250 Watt ατμών υδραργύρου αχλάδι θερμοκρασία χρώματος 4500K- Κάλυκας E40 Φωτεινή ροή 12000 Lumen

Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W-240V. Κατάλληλοι για τροφοδότηση δικτύου 240V \pm 5%. Η φωτιστική τους απόδοση είναι τουλάχιστο 18.000 lumen με διάρκεια ζωής 3.000h τουλάχιστο.

Λαμπτήρας ιωδίνης 150W-240V. Κατάλληλοι για τροφοδότηση δικτύου 240V±5%. Η φωτιστική τους απόδοση είναι τουλάχιστο 1.700 lumen με διάρκεια ζωής 3.000h τουλάχιστο.

Λαμπτήρας ιωδίνης 300W-240V. Κατάλληλοι για τροφοδότηση δικτύου 240V±5%. Η φωτιστική τους απόδοση είναι τουλάχιστο 3.600 lumen με διάρκεια ζωής 3.000h τουλάχιστο.

Λαμπτήρας ιωδίνης 200W-240V. Κατάλληλοι για τροφοδότηση δικτύου 240V±5%. Η φωτιστική τους απόδοση είναι τουλάχιστο 2.500 lumen με διάρκεια ζωής 3.000h τουλάχιστο.

Λαμπτήρας 150 Watt HQI μετάλλου δύο άκρων θερμοκρασία χρώματος 4200K- Κάλυκας RX7S Φωτεινή ροή 5600 Lumen

Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων 400W:Μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστο 10.000 ώρες. Θερμοκρασία χρώματος >5.000K.

Φωτεινή ροή >30.000 Lumen. Κατάλληλος για κάθε θέση λειτουργίας

Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων 150W:Μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστο 10.000 ώρες. Θερμοκρασία χρώματος >5.000K.

Φωτεινή ροή >11.000 Lumen. Κατάλληλος για κάθε θέση λειτουργίας.

Starter για λαμπτήρα φθορισμού 44444-22 watt απλό

Starter για λαμπτήρα φθορισμού 4-65 watt απλό με λυχνία αίγλης

Εκκινητής για λαμπτήρα 400-250-150 watt ατμών Νατρίου τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, ένταση συνεχούς λειτουργίας 4,6 A, κλέμμα σύνδεσης 2,5mm, απόκριση τάσης 198Volt, τάση αποκοπής 170Volt, τάση εκκίνησης 4,0 έως 5,0 Kvolt, χωρητικότητα πυκνωτή 20 έως 100 pF προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Εκκινητής για λαμπτήρα 2000 watt ατμών Μετάλλου τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, ένταση συνεχούς λειτουργίας 17 A, κλέμμα σύνδεσης 2,5mm, απόκριση τάσης 198Volt, τάση αποκοπής 170Volt, τάση εκκίνησης 4,0 έως 5,0 Kvolt, χωρητικότητα πυκνωτή 20 έως 100 pF προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών υδραργύρου 125 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt βάρος 1,25 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών Υδραργύρου 250 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt βάρος 3,70 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών Νατρίου 70 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt- $\Delta t(oC)70$ - $\cos\phi 0,36$ - βάρος 1,20 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών Νατρίου 150 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt- $\Delta t(oC)70$ - $\cos\phi 0,41$ - βάρος 2,20 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών Νατρίου 250 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt- $\Delta t(oC)70$ - $\cos\phi 0,39$ - βάρος 3,00 -3,70 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα ατμών Νατρίου 400 watt τάση τροφοδοσίας 230-240Volt- $\Delta t(oC)65$ - $\cos\phi 0,43$ - βάρος 5,00 – 6,00 Kg προτεινόμενου τύπου SCHWABE

Κυπαρισσάκι 25, 10, 16, 35A ονομαστική τάση μόνωσης 230 Volt-υλικό κατασκευής επαφής Cu χαλκός

Η ράβδος γείωσης θα είναι από χαλκό διαμέτρου $\Phi 12,5mm$ και μήκους 1,5m, κατά ΕΛΟΤ HD384.

Χαλκός γείωσης 25mm χαλκός γείωσης Cu κατά BS6360, ονομαστικό βάρος 145Kg/Km μέγιστη ονομαστική αντίσταση σε 200 C 1,137 Ω /Km

Χρονοδιακόπτης 24 ωρών με εφεδρεία μίας επαφής ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt-ονομαστική ένταση λειτουργίας επαφών 16A-ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 15λεπτά. Με εφεδρεία μέχρι 100

Χρονοδιακόπτης 24 ωρών πρίζας με εφεδρεία ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt-ονομαστική ένταση λειτουργίας επαφών 16A-ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 15 λεπτά. Με εφεδρεία μέχρι 100

Φωτοκύταρρο ημέρας-νύχτας εξωτερικός στεγανός ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt-ονομαστική ένταση λειτουργίας επαφών 16^A. Τα φωτοηλεκτρικά κύτταρα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για αυτόματη αφή και σβέση του φωτισμού του εκάστοτε κτιρίου.

Το τηλεφωνικό καλώδιο θα είναι τετραπολικό 26 AWG, με μόνωση πολυπροπυλενίου και περίβλημα PVC κατά ETS 300001, EN 50081-1, EN 50082-1.

Καλώδιο UTP CAT5 500MHz 4x2x23 AWG διατομή 4 x 2 x 23 AWG προδιαγραφές:ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568B χάλκινος μονόκλωνος αγωγός, με μόνωση πολυαιθυλενίου συμπαγούς ή δύο στρωμάτων, πορώδους-συμπαγούς (foam-skin PE) με μανδύα PVC/FR LSZH

Πίνακας εξωτερικός 2 σειρών 24 θέσεων μεταλλοπλαστικός επίτοιχος IP 30 / IK 05 πλ.281,5 X υψ.40,5 X βα.98,5

Πίνακας εξωτερικός 3 σειρών 36 θέσεων μεταλλοπλαστικός επίτοιχος IP 30 / IK 05 πλ.281,5 X υψ.500 X βα.98,5

Δεματικά 2,5mm x 135mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων) υλικό κατασκευής PVC

Δεματικά 2,5mm x 200mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων) υλικό κατασκευής PVC

Δεματικά 3,5mm x 200mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων) υλικό κατασκευής PVC

Δεματικά 4,5mm x 450mm (συσκευασία των 100 τεμαχίων) υλικό κατασκευής PVC

Ηλεκτρονόμος τύπου θερμοσυσσωρευτών 2x20A πηνίο 230V εναρμονισμένο με προδιαγραφές EN 60669-2-2-τάση ελέγχου πηνίου 230 volt-επαφές 2 NO- ονομαστική ένταση επαφών 20A- πλάτος 2 στοιχεία 2x17mm

Βάση για ρελέ τύπου λυχνίας (8 ποδαράκια) εναρμονισμένο με τις προδιαγραφές EN60810-1, EN61810-23, IEC61810-7, οδηγία χαμηλής τάσης 73/23/EEC με χρώμα σώματος λευκό ή γκρι, και ενδεικτικά σύμβολα μαύρα, (για ευκολότερη ανάγνωση αυτών), ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt, 10 A

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης χώρου με μία ανοιχτή επαφή επίτοιχη μονάδα χώρου με ποτενσιόμετρο ρύθμισης επιθυμητής θερμοκρασίας και με αισθητήριο θερμοκρασίας-Τύπος αισθητηρίου Ni1000-περιοχή μέτρησης 5 έως 350C-σύνδεση με 3 καλώδια-βαθμός προστασίας IP 30

Φωτιστικό ασφαλείας: Κατασκευή σύμφωνα με EN-60598-2-22. Προστασία IP40. Τροφοδοσία 230V-50Hz. Επαναφόρτιση σε 12 ή 24 ώρες αναλόγως τύπου. Υλικά κατασκευής σύμφωνα με CEI 60598-1.

Τα φυσίγγια ασφαλειών θα είναι σύμφωνα με: EN 60127-1:1991 (Μικροασφάλειες τήξης – Μέρος 1: Ορισμοί για μικροασφάλειες τήξης και γενικές απαιτήσεις για φυσίγγια μικροασφαιρών τήξης), Τροποποίηση A2:2003 του EN 60127-1:1991, EN 60127-2:2003 (Μικροασφάλειες τήξης – Μέρος 2: Φυσίγγια ασφαλειών τήξης), EN 60127-3:1996 (Μικροασφάλειες τήξης – Μέρος 3: Μικροσκοπικά φυσίγγια ασφαλειών τήξης), Τροποποίηση A2:2003 του EN 60127-3:1996, EN 60127-6:1994 (Μικροασφάλειες τήξης – Μέρος 6: Ασφαλειολαβές για μικροφυσίγγια ασφαλειών τήξης), Τροποποίηση A2:2003 του EN 60127-6:1994

Μαχαιρωτές ασφάλειες: θα είναι κατά DIN 43620 και VDE 0660, ικανότητας διακοπής 100 KA τουλάχιστον και κωδικού μεγέθους:

0 κατά DIN 43620 για ονομαστικές εντάσεις έως 125 A

1 >> >> >> >> >> 100 έως 200 A

2 >> >> >> >> >> >> 400 A

3 >> >> >> >> >> >> 630 A

Κυτίο με καπάκι με βίδες 100x100x50 IP 55 υλικό κατασκευής PVC

Κυτίο με καπάκι με βίδες 220x170x80 IP 55 υλικό κατασκευής PVC

H 7V-U 1x1,5 τ.χ. NYA (μονόκλωνο) τύπος καλωδίου: H 7V-U μονόκλωνος αγωγός-ονομαστικής τάσης 450 Volt-προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD 21.3-αριθμός πόλων 1(ένας)-διάμετρος καλωδίου:2,8mm-βάρος καλωδίου 19 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:12,1 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:16 A-πτώση τάσης ανά 70 μ.

H 7V-U 1x2,5 τ.χ. NYA (μονόκλωνο) τύπος καλωδίου: H 7V-U μονόκλωνος αγωγός-ονομαστικής τάσης 450 Volt-προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD 21.3-αριθμός πόλων 1(ένας)-διάμετρος καλωδίου:3,4mm-βάρος καλωδίου 30 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:7,41 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:20 A-πτώση τάσης ανά 70μ.

Τα αυτοματάκια θα έχουν ισχύ διακοπής 4,5kA ή 6kA, με καθαρά αναγραφόμενο το ονομαστικό ρεύμα. Θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς VDE 0641/78 και CEE19 με χαρακτηριστική καμπύλη τύπου L για προστασία αγωγών και καλωδίων σε κυκλώματα φωτισμού, ρευματοδοτών και τύπου G για τα κυκλώματα συσκευών και των κινητήρων. Θα έχουν μέσο όρο ζεύξεων-αποζεύξεων 20.000 σε φορτίο 1.25 του ονομαστικού και θα είναι εφοδιασμένοι με θερμικά στοιχεία προστασίας από υπερεντάσεις και ηλεκτρομαγνητικά στοιχεία από βραχυκυκλώματα. Το πλάτος του καλύμματός τους θα είναι περίπου 18mm (μονοπολικός) και η στερέωσή τους στους πίνακες θα γίνεται επάνω σε ειδικές ράγες με τη βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. για την προστασία από βραχυκυκλώματα μεγαλύτερα από 35kA πρέπει να προτάσσεται των μικραυτομάτων συντηκτική ασφάλεια ονομαστικής εντάσεως μέχρι 100 A.

Οι ηλεκτρονόμοι φορτίων (ρελέ) χρησιμοποιούνται για τον τηλεχειρισμό κυρίως κυκλωμάτων φωτισμού. Θα έχουν πηνία εργασίας, σύστημα αυτοσυγκράτησης και βοηθητικές επαφές και θα επενεργούν αυτόματα για την ζεύξη-απόζευξη ή μεταγωγή κυκλωμάτων ανάλογα με τη χρήση τους και τις εντολές από τα αντίστοιχα στοιχεία ελέγχου. Οι εν λόγω ηλεκτρονόμοι θα είναι σύμφωνοι με τους κανονισμούς IEC 158-1, κατηγορίας AC-1, τάσης 380V και ονομαστικής ισχύος ανάλογης προς το κύκλωμα. Οι ηλεκτρονόμοι θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτησή τους μέσα σε πίνακα.

Τα καλώδια τύπου NYΥ θα έχουν μανδύα και επένδυση από θερμοπλαστικό σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς VDE 0271. Όλοι οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι και μονόκλωνοι για διατομές μέχρι και 6mm². Οι αγωγοί με διατομή από 10mm² και άνω θα είναι πολύκλωνοι. Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.

Τα καλώδια τύπου NYγ, AO5VV-R, θα είναι κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ : 300/500V.

Τα καλώδια τύπου NYAF, H05V-U, θα είναι κατά ΕΛΟΤ 563 και HD 21.3. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ : 300/500V.

J1VV-U 3x10+1,5 τ.χ. NYΥ τύπος καλωδίου: J1VV-U μονόκλωνο καλώδιο-ονομαστικής τάσης 600 Volt-προδιαγραφών IEC 60502-1-αριθμός πόλων 3(τρεις)+1(ένας)-διάμετρος καλωδίου:15,7mm-βάρος καλωδίου 510 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:1,83 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:67 A-πτώση τάσης ανά 70μ.

J1VV-U 4x10 τ.χ. NYΥ τύπος καλωδίου: J1VV-U μονόκλωνο καλώδιο-ονομαστικής τάσης 600 Volt-προδιαγραφών IEC 60502-1-αριθμός πόλων 4(τέσσερα)-διάμετρος καλωδίου:17,9mm-βάρος καλωδίου 730 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:1,83 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:50 A-πτώση τάσης ανά 70μ.

H05VV-U 3x1,5 τ.χ. NYM τύπος καλωδίου: H 05VV-U μονόκλωνο καλώδιο-ονομαστικής τάσης 450 Volt-προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD 21.3-αριθμός πόλων 3(τρεις)-διάμετρος καλωδίου:8,4mm-βάρος καλωδίου 115 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:12,1 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:20 A-πτώση τάσης ανά 7μ.

H05VV-U 3x2,5 τ.χ. NYM τύπος καλωδίου: H 05VV-U μονόκλωνο καλώδιο-ονομαστικής τάσης 450 Volt-προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD 21.3-αριθμός πόλων 3(τρεις)-διάμετρος καλωδίου:9,6mm-βάρος καλωδίου 165 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:7,41 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:27 A-πτώση τάσης ανά 70μ.

J1VV-U 3x2,5 τ.χ. NYΥ τύπος καλωδίου: J1VV-U μονόκλωνο καλώδιο-ονομαστικής τάσης 600 Volt-προδιαγραφών IEC 60502-1-αριθμός πόλων 3(τρεις)-διάμετρος καλωδίου:10,4mm-βάρος καλωδίου 185 Kg/Km-μέγιστη ωμική αντίσταση σε 200C:7,41 Ω/Km-επιτρεπόμενη συνεχής φόρτιση:32 A-πτώση τάσης ανά 70μ.

Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΤ πλήρης 63 A με βάση χωνευτού τύπου στερεομένη στην βάση του πίνακα με σύστημα ταχείας μανδάλωσης. Το μεταλλικό σπείρωμα που βιδώνει το πόμα περιβάλλεται από προστατευτικό δακτύλιο από πορσελάνη. Μέσα στην βάση τοποθετείται μήτρα για το φυσίγγιο ώστε να μην είναι δυνατή η προσαρμογή φυσιγγίου μεγαλύτερης έντασης. Το πόμα θα έχει κάλυμμα από πορσελάνη και θα είναι σύμφωνο με το DIN-49514. Τα συντηκτικά φυσίγγια θα είναι τάσης 500V σύμφωνα με το DIN-49360 και DIN-49515 και με τις προδιαγραφές VDE-0635 για ασφάλειες αγωγών με κλειστό συντηκτικό 500V. Οι ασφάλειες ταχείας τήξης θα έχουν χαρακτηριστική καμπύλη σύμφωνα με VDE-0635 και οι βραδείας τήξης θα έχουν χαρακτηριστική καμπύλη κλάσης gL κατά VDE

Οι ηλεκτρολογικοί σωλήνες (ευθύγραμμοι – εύκαμπτοι) θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικά σταθεροποιημένο U-PVC, χρώματος ανοιχτού γκρι RAL 7035, με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης, αυτοσβενούμενος, ανθεκτικοί σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον. Θα είναι σύμφωνοι με: ΕΛΟΤ EN 50086-1ΕΛΟΤ EN 50086-2-1ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 (ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ)ΕΛΟΤ EN 60423 (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ)*IEC 60614-1IEC 60614-2-1IEC 60998-2-5 (ΔΟΚΙΜΗ ΓΗΡΑΝΣΗΣ).

Ρευματοδότης ράγας σούκου με κάλυμμα στεγανοποίησης ονομαστικό ρεύμα 16A-ονομαστική τάση 230 Volt.

Ραγοδιακόπτης φορτίου 1x40A AC 22, IEC 947-3, στοιχείο 17,5mm

Ραγοδιακόπτης φορτίου 3x63A AC 22, IEC 947-3, στοιχείο 3x17,5mm

Ραγοδιακόπτης φορτίου 3 x40 A AC 22, IEC 947-3, στοιχείο 17,5mm

Κανάλι διανομής από PVC επιδαπέδιο 50X12 και 75X20 mm

Κανάλι διανομής από PVC 7x12, 12X12, 21X11,5, 25X25, 40X25, 60X40 και 110X34mm υλικό κατασκευής PVC

Πλαστικά Κανάλια Διέλευσης Καλωδίων. Για την διανομή των καλωδίων στη θέση εργασίας χρησιμοποιείται κανάλι στερεωμένο επί τοίχου, από αποσβενόμενο πλαστικό PVC, κλειστού τύπου, χωρίς τρύπες.

Διχαλωτή μπάρα μονοπολική 63A-10mm² 56 θέσεων 1 φάση ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt-υλικό κατασκευής επαφών Cu χαλκός

Διχαλωτή μπάρα τριπολική 63A-10mm² 57 θέσεων 3 φάσεις ονομαστική τάση λειτουργίας 230 Volt-υλικό κατασκευής επαφών Cu χαλκός

Εργαλείο τύπου καβουράκι (γκαζοτανάλια) μήκος 230 – 250mm, βάρος 320-340 gr.

Σφυρί βαριοπούλα 1 κιλού μήκους 40-45 cm

Σκαρπέλα, μήκος 34 – 36, Φ18

Σετ καρυδάκια (τεμ 17)

Αμπεροτσιμπίδες 31/2 ψηφίων LCD οθόνη AC CURRENT 20/200/1000A

Πολύμετρο έως 700V 31/2 ψηφίων LCD A/C VOLTAGE 200/750A

Πρέσα μεταλλική με απογυμνωτή για φως RG11 και RG45

Πρέσα μεταλλική ακροδεκτών με μηχανισμό καστανίας

Δράπανο ρεύματος πνευματικό – κρουστικό, ονομαστική ισχύς 750-800W ισχύς κρούσης 2,2 – 2,6

Ατσαλίνα πλαστική Φ3mm

Σφυρί, μήκος 40-45cm

Κατσαβίδι ίσιο με μόνωση, μήκος 14-16cm μύτη 1,6, μήκος 23-25 cm μύτη 4,0, μήκος 23-25 cm μύτη 6,0.

Κατσαβίδι σταυρό με μόνωση PH 0, PH2 και PH4.

Καστάνια για σετ καρυδάκια 250-280mm διατομή

Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα ανωτέρω εδάφια, εξυπακούεται ότι θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, το ΚΕΗΕ, τον HD 384 και τη κείμενη νομοθεσία.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλα τα ανωτέρω υλικά, ο κάθε υποψήφιος (επί ποινή αποκλεισμού) οφείλει να καταθέσει με την προσφορά του prospect με ευκρινώς σημειωμένο τον εξοπλισμό προσφοράς και πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις νόρμες- πρότυπα που αναγράφονται.

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν την σήμανση CE και θα είναι σύμφωνα με τις εθνικές (ή όπου δεν υπάρχουν) τις αντίστοιχες ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΑΛΑ
ΝΑΚΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΟΥ.....

ΚΑΤΟΙΚΟΥ.....

ΟΔΟΣ.....ΑΡΙΘΜΟΣ.....ΤΗΛ.....

ΠΡΟΣ

Την επιτροπή διεξαγωγής δημοπρασίας για την ανάδειξη αναδόχου της προμήθειας ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.

Προσφέρουμε τις παρακάτω τιμές:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
1	λαμπτήρας ατμών Hg 125W	TEM	250	
2	λαμπτήρας μικτού φωτισμού 160W	TEM	120	
3	λαμπτήρας 23-25W ηλεκτρονικός κλειστού τύπου	TEM	800	
4	λαμπτήρας 20-21W ηλεκτρονικός κλειστού τύπου	TEM	300	
5	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου HPIT 2000W E40	TEM	5	
6	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλουPRO HPI-T 1000W E40	TEM	20	
7	λαμπτήρας ατμών Na 250W SON PRO E40	TEM	150	
8	λαμπτήρας ατμών Na 150W 2 άκρων	TEM	10	
9	λαμπτήρας HPL-N 250W E40	TEM	10	
10	λαμπτήρας ιωδίνης 1000W 240V	TEM	5	
11	λαμπτήρας ιωδίνης 150W 240V	TEM	10	
12	λαμπτήρας ιωδίνης 300W 240V	TEM	10	
13	λαμπτήρας υδραργύρου 80W	TEM	30	
14	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου150W 6400K E40	TEM	30	
15	λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλου 400W HPI-T E40	TEM	15	
16	λαμπτήρας φθορισμού τύπου βέργας TLD 60 cm 18W, 240V	TEM	50	
17	λαμπτήρες τύπου PL 26W χωνευτά ψευδοροφής	TEM	5	
18	FLOWERTRON λυχνία BF-150	TEM	10	
19	λαμπτήρας 2 άκρων VIALOX NAV-TS 150W	TEM	20	
20	λαμπτήρας 2 άκρων HQI-TS μετάλλου 150W		10	
21	Starter 4-22W	TEM	50	
22	Starter 4-65W	TEM	50	
23	εκκινητές λαμπτήρων ατμών Na 70-400W	TEM	50	
24	εκκινητές λαμπτήρων μετάλλου 1000W	TEM	5	
25	M/Σ ατμών Hg 125W	TEM	90	

26	M/Σ ατμών Hg 250W	TEM	15	
27	M/Σ ατμών Na 70W	TEM	15	
28	M/Σ ατμών Na 150W	TEM	20	
29	M/Σ ατμών Na 250W	TEM	30	
30	M/Σ ατμών Na 400W	TEM	5	
31	M/Σ ατμών μετάλλου 2000W	TEM	5	
32	ντουί E27 ανοικτά τύπου ΔΕΗ	TEM	60	
33	ντουί E40 ανοικτά τύπου ΔΕΗ	TEM	35	
34	ντουί E27 πορσελάνης	TEM	20	
35	διακόπτης κομπιτάερ χωνευτός IP44	TEM	5	
36	διακόπτης απλός IP44	TEM	10	
37	διακόπτης κομπιτάερ αλέ-ρετούρ χωνευτός IP44	TEM	2	
38	διακόπτης αλέ ρετουρ χωνευτός απλός	TEM	6	
39	μπρίζα σούκο χωνευτή	TEM	10	
40	μπουτόν κουδουνιού χωνευτά	TEM	1	
41	μπουτόν κουδουνιού εξωτερικά	TEM	1	
42	μπρίζα τηλ. RJ11 μονή	TEM	5	
43	μπρίζα τηλ. RJ11 διπλή	TEM	5	
44	μπρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP μονή	TEM	20	
45	μπρίζα Data Cat 5e RJ45 UTP διπλή	TEM	10	
46	φωτιστικό τύπου μπάλλας Φ30	TEM	30	
47	φωτιστικό τύπου μπάλλας Φ40	TEM	25	
48	ταινίες μονωτικές	TEM	200	
49	ταινία μονωτική τύπου 3M στενή	TEM	10	
50	ταινία μονωτική τύπου 3M φαρδιά	TEM	6	
51	ακροδέκτης (παπουτσάκια) Φ6-Φ10-Φ16-Φ25-Φ50	TEM	1000	
52	κλέμμες 2,5,4,6,10,16 από 8 σειρές των 12 τεμ.	Σειρές	40	
53	κουπαρισσάκι Φ10	TEM	40	
54	κουπαρισσάκι Φ16	TEM	40	
55	κουπαρισσάκι Φ25	TEM	40	
56	κουπαρισσάκι Φ35	TEM	20	
57	κουπαρισσάκι Φ50	TEM	20	
58	μουφάκια σωληνωτά 6,10,16,25	TEM	100	
59	ράβδος γείωσης	TEM	15	
60	κολλάρο γείωσης	TEM	30	
61	χαλκός Φ25 για γειώσεις	κιλα	10	
62	χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	TEM	15	
63	χρονοδιακόπτης πρίζας	TEM	5	
64	φωτοκύτταρο (ημέρας - νύκτας)	TEM	25	
65	καλώδιο τηλεφωνικό τετραπολικό modul	MET.	200	
66	κλιπς για τηλεφωνικό καλώδιο σπирάλ	TEM	100	
67	εξωτερική μπρίζα τηλεφώνου αυτοκόλλητη	TEM	15	
68	αντάπτορ τηλ. Θηλ. σε 2 θηλ.	TEM	20	
69	καλώδιο UTP cat5e	MET.	610	
70	κλιπς RJ-45	TEM	300	
71	πίνακας πλαστικός χωνευτός 2 σειρών 24 θέσεων	TEM	1	
72	πίνακας πλαστικός χωνευτός 3 σειρών 36 θέσεων	TEM	1	
73	πίνακας πλαστικός εξωτερικός επίτοιχος 2 σειρών 24 θέσεων με καπάκι	TEM	2	
74	πίνακας πλαστικός εξωτερικός επίτοιχος 3 σειρών 36 θέσεων με καπάκι	TEM	2	

75	πολύμπριζο 5σούκο, καλώδιο 3m και διακόπτης on/off	TEM	25	
76	κλιπς RJ-11	TEM	300	
77	σπρέυ επαφών με λάδι 200ml	TEM	30	
78	δεματικά καλωδίων 2,5X135mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	
79	δεματικά καλωδίων 2,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	
80	δεματικά καλωδίων 3,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	
81	δεματικά καλωδίων 4,5X200mm (σετ 100τμχ)	TEM	10	
82	σύστημα έναυσης PL 2x26W κλειστού τύπου με πυκνωτή	TEM	5	
83	φίς σούκο αρσενικό	TEM	10	
84	φίς σούκο θηλυκό	TEM	10	
85	ρόκα κουτί 100τμχ N9	ΚΟΥΤΙ	10	
86	ούπα κουτί No 6 100τμχ	ΚΟΥΤΙ	5	
87	ούπα κουτί No 8 100τμχ	ΚΟΥΤΙ	5	
88	ρελέ συσσωρευτών μονοφασικό 2 εξόδων 2X20	TEM	5	
89	ρελέ τύπου λυχνίας 230V 8 ποδών	TEM	5	
90	βάση για το ανωτέρω ρελέ	TEM	5	
91	θερμοστάτης ηλεκτρονικός	TEM	5	
92	φωτιστικό ασφαλείας LED με αυτονομία 90 min	TEM	10	
93	φυσίγγιο ασφαλειών D (6A-35A)	TEM	50	
94	φυσίγγιο ασφαλειών Neozed (6A-35A)	TEM	50	
95	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 35Α	TEM	50	
96	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 40Α	TEM	50	
97	φυσίγγιο ασφαλειών ΔΕΗ 50Α	TEM	50	
98	μήτρα ασφαλειών	TEM	12	
99	βάση ασφαλειών	TEM	12	
100	πώματα ασφαλειών	TEM	12	
101	μαχαιρωτή ασφάλεια ΟΟ 63-80-100Α	TEM	6	
102	μαχαιρωτή ασφάλεια Ο 63-80-100Α	TEM	6	
103	κουτί διακλάδωσης χωνευτό	TEM	10	
104	κουτί διακλάδωσης γυψοσανίδας	TEM	5	
105	κουτί 10x10 τετράγωνο εξωτερικό	TEM	10	
106	κουτί 220X170 τετράγωνο εξωτερικό	TEM	10	
107	κουτί εξωτερικό ανθυγρά τετράγωνο 10x10x4	TEM	10	
108	κουτί εξωτερικό στρογγυλό ανθυγρά Φ80x40	TEM	10	
109	πλαστικός σωλήνας χελιφλέξ εύκαμπτος Φ25	MM	50	
110	μπρίζα σούκο πίνακα 3x16A, 250V	TEM	10	
111	μπρίζα επίτ. 5x32 , 400V	TEM	2	
112	πίνακας μεταλλικός εξωτερικός 2 σειρών με μετώπη πλήρης	TEM	5	
113	πίνακας μεταλλικός εξωτερικός 3 σειρών με μετώπη πλήρης	TEM	1	
114	πίλλαρ μονοφασικό πλήρες	TEM	3	
115	εξωτερικός πίνακας διανομής πλήρης, (κιβώτιο, καπάκι, πόρτα από πολυκαρβονικό υλικό) 2σειρών, IP65	TEM	1	
116	πίλλαρ τριφασικό πλήρες	TEM	3	
117	πίνακας 3 σειρών μεταλλικός στεγανός, πλήρης, με μπάρες γείωσης και ουδετέρου	TEM	1	
118	καπάκια πλαστικά μεγάλα (250 W)	TEM	70	
119	καλώδιο NYA 1,5mm	MET.	300	
120	καλώδιο NYA 2,5mm	MET.	300	
121	αυτοματάκι μονοπολικό 4,5kA, 16 και 20A	TEM	40	

122	αυτοματάκι μονοπολικό 6 kA, 16 και 20A	TEM	25	
123	αυτοματάκι μονοπολικό+ουδέτερος, 6kA, C, 20-25A	TEM	10	
124	αυτοματάκι τριπολικό 6kA, C, 16 και 20A	TEM	4	
125	διακόπτης διαρροής , AC 2Π 40A, 30mA	TEM	5	
126	διακόπτης διαρροής , AC 4Π 63A, 30mA	TEM	5	
127	διακόπτης διαρροής, AC, 4Π 40A, 30mA	TEM	5	
128	ρελέ ράγας 24A, 4 NO	TEM	5	
129	κουδούνι 220V	TEM	2	
130	καλώδιο NYΥ 3X10+1,5	MET.	50	
131	καλώδιο NYΥ 4X10	MET.	600	
132	καλώδιο NYΥ 3X2,5	MET.	300	
133	καλώδιο NYM 3X2.5	MET.	300	
134	καλώδιο NYM 3x1.5	MET.	300	
135	καλώδιο NYM 3X4	MET.	50	
136	καλώδιο NYΥ 5X6	MET.	50	
137	καλώδιο NYΥ 4X4	MET.	50	
138	καλώδιο NYΥ 4X6	MET.	900	
139	καλώδιο NYΥ 5xX10+1,5	MET.	50	
140	καλώδιο εύκαμπτο 2X1.5	MET.	200	
141	καλώδιο ΕΥΚΑΜΠΤΟ 3X1.5	MET.	300	
142	εύκαμπτο καλώδιο 3x1	MET.	300	
143	καλώδιο NYΥ 3X6	MET.	120	
144	χαλκός Φ16 για γείωση	MET.	235	
145	καπάκια πλαστικά βάση δείγματος	TEM	100	
146	εκκινητές προβολέων ενδ. ταύπου JET 2000 -PETRIDIS	TEM	20	
147	καπάκια μεταλλικά βάση δείγματος	TEM	50	
148	σέτ ασφαλειών NEOZET πλήρες 40A	TEM	12	
149	καλώδιο 5X25 NYΥ	M	10	
150	σπирάλ μπετού Φ23	M	100	
151	πρίζες ράγας μονοφασικές	TEM	4	
152	αυτόματη ασφάλεια τριπολική 80A -15kA- KAMP. C (ENΔ. ΤΥΠ: HAGER HMC380)	TEM	2	
153	αυτόματη ασφάλεια τριπολική 25A -32A-	TEM	2	
154	ραγοδιακόπτης 1X40A	TEM	5	
155	ραγοδιακόπτης 3X63A	TEM	5	
156	ραγοδιακόπτης τριπολικός 3X40A με μηχανική ένδειξη 400V (ENΔ. ΤΥΠ.: HAGER SB340)	TEM	4	
157	ενδεικτικό ράγας 0,8W 230V LED	TEM	70	
158	κανάλι επιδαπέδιο 50X12mm	MET.	20	
159	κανάλι επιδαπέδιο 75X20mm	MET.	20	
160	κανάλι αυτοκόλλητο 7X12mm	MET.	20	
161	κανάλι αυτοκόλλητο 12X12mm	MET.	20	
162	κανάλι αυτοκόλλητο 21X11,5mm	MET.	20	
163	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25mm	MET.	20	
164	κανάλι αυτοκόλλητο 60X40mm	MET.	20	
165	κανάλι αυτοκόλλητο 40X25mm	MET.	20	
166	κανάλι αυτοκόλλητο 110X34mm	MET.	20	
167	βάση χωνευτή στήριξης για μπρίζα σε κανάλι	TEM	10	
168	γωνία εξωτερική για κανάλι 110X34	TEM	5	
169	γέφυρα μονοφασική (μπάρα)	MET.	5	
170	γέφυρα τριφασική (μπάρα)	MET.	5	
	ΣΥΝΟΛΟ			

	Φ.Π.Α. 23%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ			
-------------------------	--	--	--

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης Ευρωπαϊκής κατασκευής 250 WATT πλήρες με μπράτσο + λάμπα	TEM	400	
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης Ευρωπαϊκής κατασκευής 150 WATT πλήρες με μπράτσο + λάμπα	MM	50	
φωτιστικό σώμα δρόμου ατμών υδραργύρου 125 WATT Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	50	
Φωτιστικό οροφής σκαφάκι 2x36W Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	5	
Φωτιστικό ψευδοροφής σκαφάκι 4x18W Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	2	
Προβολέας ιωδίνης 500W IP55 Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	2	
Προβολέας ιωδίνης 1000W IP55 Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	1	
Προβολέας μετάλλου 400W IP65 Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	10	
Φωτιστικό χωνευτό λευκό PL 26W Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	2	
Φωτιστικό οροφής σκαφάκι 2x58W Ευρωπαϊκής κατασκευής	TEM	2	
ΣΥΝΟΛΟ			
Φ.Π.Α. 23%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ

	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ			
--	----------------------------	--	--	--

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
1	πένσα τύπου KNIPEX 180mm 1000V	TEM	3	
2	κοφτάκι τύπου KNIPEX 180mm 1000V	TEM	3	
3	κατσαβίδι δοκιμαστικό μεγάλο 500V	TEM	6	
4	κατσαβίδι δοκιμαστικό μικρό 500V	TEM	6	
5	μυτοσίμπιδο τύπου KNIPEX πλάγιο 200mm 1000V	TEM	3	
6	εργαλείο τύπου καβουράκι (γκαζοτανάλια)	TEM	3	
7	παπαγαλάκι κόφτη καλωδίων 15-50mm KNIPEX 1000V	TEM	3	
8	σφυρί βαριοπούλα 1 κιλού	TEM	3	
9	σειρά κλειδιά ALLEN 1,5 -10 mm (τεμ. 10)	TEM	3	
10	σειρά κλειδιά ΑΣΤΕΡΑΚΙΑ Τ5-6-7-8-9-10-15-20	TEM	3	
11	σκαρπέλα μύτη βελόνι	TEM	3	
12	σκαρπέλο ίσιο	TEM	3	
13	σετ καρυδάκια μεγάλα 6-22mm	TEM	2	
14	σετ καρυδάκια μικρά 6-22mm	TEM	2	
15	αμπεροτσιμίδες	TEM	3	
16	πολύμετρο έως 700V	TEM	3	
17	πρέσα μεταλλική με απογυμνωτή καλ. Δικτ.& τηλεφ KNIPEX	TEM	3	
18	καρφωτικό καλωδίων UTP σε οριολωρίδες	TEM	3	
19	πρέσα μεταλλική από 0,50mm έως 10mm ακροδεκτών τύπου παπουτσάκι και KOS 230mm KNIPEX	TEM	2	
20	πρέσα μεταλλική από 16mm έως 25mm ακροδεκτών τύπου παπουτσάκι και KOS 200mm KNIPEX	TEM	2	
21	πλαστική κάσα εργαλείων ενδεικτικό μέγεθος 480X270X240	TEM	3	
22	δράπανο ρεύματος SDS PLUS πνευματικό - κρουστικό MAKITA	TEM	1	
23	ελεγκτής καλωδίων UTP-FTP τηλεφ. - δικτύου	TEM	3	
24	λείζερ μέτρησης αποστάσεων έως 100m. + - 1,5mm	TEM	1	
25	ατσαλίνα πλαστική 6μετρη	TEM.	2	
26	ατσαλίνα πλαστική 10μετρη	TEM.	2	
27	σφυρί 200 γραμμ.	TEM	2	
28	σφυρί 500 γραμμ.	TEM	2	
29	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μικρό 1000V τύπου WITT	TEM	3	
30	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μεσαίο 1000V τύπου WITT	TEM	3	
31	κατσαβίδι ίσιο με μόνωση μεγάλο 1000V τύπου WITT	TEM	3	
32	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μικρό 1000V τύπου WITT	TEM	3	
33	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μεσαίο 1000V τύπου WITT	TEM	3	
34	κατσαβίδι σταυρό με μόνωση μεγάλο 1000V τύπου WITT	TEM	3	
35	καστάνια δεξιόστροφη - αριστερόστροφη για σετ καρυδάκια	TEM	2	
	ΣΥΝΟΛΟ			

	Φ.Π.Α 23%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

Αρ. μελέτης :6/2012

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ηλεκτρολογικού
υλικού, φωτιστικών σωμάτων
και ηλεκτρολογικών εργαλείων**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα εκτελεστεί η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικών εργαλείων

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

- α. Της αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης «Περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ) και των ερμηνευτικών εγκυκλίων 27/93 & 53/93 που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεση της .
- β. Ο Νόμος 2286/1995 (Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- γ. Το Π.Δ. 60/07 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας περί Προμηθειών του Δημοσίου με το Κοινοτικό Δίκαιο), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- δ. Ο Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό με του όρους που καθορίζει η Οικονομική σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ΕΚΠΟΤΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Άρθρο 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 24, υποχρεούται να προσέλθει στον Δήμο μέσα σε δέκα (10) ημέρες και όχι αργότερα από δέκα πέντε (15) ημέρες από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο, υπογράφεται από τον ανάδοχο και το Δήμαρχο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 6

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Άρθρο 7

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 8

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από της ημερομηνίας της προσωρινής παραλαβής θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία τους τα υλικά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 36 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 10

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Όπως επίσης και με τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού-Κοινοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ.
3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:
Α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

Β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Με απόφαση κήρυξης προμηθευτή έκπτωτου από τη σύμβαση, μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του υλικού μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, που γίνεται σε βάρος του.

5. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

Α) Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

Β) Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απευθείας ανάθεση είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 23 του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού, γίνεται με βάση κάθε στοιχείο κατά την κρίση του Δημοτικού ή Κοινοτικού Συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Γ) Προσωρινός αποκλεισμός του προμηθευτή από τις προμήθειες του ΟΤΑ για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

Δ) Καταλογισμός στον προμηθευτή ποσού ίσου με το 10% της αξίας των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος όταν, του δόθηκε το δικαίωμα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ανεξάρτητα εάν τελικά έκανε ή όχι χρήση του δικαιώματος αυτού. Στην περίπτωση αυτή έχουν εφαρμογή και τα αναφερόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 33 του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ.

Ε) Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση προμηθευτή είτε από ποσό που τυχόν δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του, ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

6. Σε περίπτωση που η προμήθεια υλικού σε βάρος εκπτώτου προμηθευτή γίνεται με τροποποίηση όρων ή τεχνικών προδιαγραφών της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων ή τεχνικών προδιαγραφών, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

Άρθρο 12

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

1. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ, επιβάλλονται εκτός των τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

Α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μεγίστου προβλεπομένου από το άρθρο 27 του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών ΟΤΑ χρόνου παράτασης, 2.5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού χρόνου του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

Β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται με απόφαση του Δημοτικού ή του Κοινοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.
4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης - παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
5. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή εκτός από τα προβλεπόμενα κατά τα ανωτέρω, πρόστιμο καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής που υπολογίζεται από επομένη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης μέχρι της προσκόμισης του συμβατικού υλικού με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου από δικαιοπραξία.
6. Η ύπαρξη του προστίμου και των τόκων επί των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.
7. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και ότι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 13

Παραλαβή υλικών – Πληρωμή

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η Επιτροπή παραλαβής προμηθειών έχει οριστεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και αποτελείται από τρεις υπαλλήλους του Δήμου.
2. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται μέσα στον καθορισμό από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με το άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ.
3. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με ένα ή με όλους τους παρακάτω τρόπους ανάλογα με το υλικό:
 - A) Με μακροσκοπικό έλεγχο
 - B) Με μηχανική εξέταση
 - Γ) Με πρακτική δοκιμασία
4. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι παραλαβή γίνεται μετά από μακροσκοπικό έλεγχο αφού αυτός διενεργηθεί συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει ότι η παραλαβή γίνεται μετά και από άλλο ή άλλους ελέγχους πέραν μακροσκοπικού που δεν μπορούν να γίνουν από την επιτροπή παραλαβής ή με τα μέσα ελέγχου που διαθέτει ο Δήμος, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και του τυχόν άλλους ελέγχους που γίνονται. Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης συντάσσεται μετά την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων.

5. Σε περίπτωση ένστασης του προμηθευτή, διαφωνίας μέλους της Επιτροπής παραλαβής ή σε περίπτωση που το υλικό παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης αλλά ενδέχεται να μπορεί να χρησιμοποιηθεί δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο αλλά το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι απόρριψης, οι τυχόν ενστάσεις ή επιφυλάξεις και οι γνωματεύσεις τίθενται υπόψη του Δημοτικού Συμβουλίου. Το Δημοτικό Συμβούλιο πριν αποφασίσει οριστικά μπορεί να ζητήσει να εξετασθεί το προϊόν από δευτεροβάθμια Επιτροπή παραλαβής ή να ζητήσει τη διενέργεια ελέγχου από κρατικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια.
6. Σε περίπτωση που ο έλεγχος από δευτεροβάθμια επιτροπή ή από κρατικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια γίνεται μετά από ένσταση του προμηθευτή τα τυχόν έξοδα βαρύνουν αυτόν, διαφορετικά βαρύνουν το φορέα της προμήθειας.
7. Μετά την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου επί των περιπτώσεων της παρ. 5 του παρόντος συντάσσεται οριστικά πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης από την αρμόδια επιτροπή ή από την δευτεροβάθμια αν συγκροτήθηκε τέτοια.
8. Το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στο Δήμο και δεν έχει ληφθεί σχετική απόφαση του ΟΤΑ για την έγκριση ή απόρριψη του, θεωρείται ότι η παραλαβή αυτή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
9. Τα πιστοποιητικά παραλαβής ή απόρριψης κοινοποιούνται με απόδειξη στον προμηθευτή.
10. Η δευτεροβάθμια επιτροπή συγκροτείται από τον Περιφερειάρχη ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου ΟΤΑ και αποτελείται από έναν υπάλληλο του Δήμου που ενεργεί την προμήθεια και δύο υπαλλήλους εκ των υπηρεσιών του δημοσίου τομέα του νομού καταλλήλου ειδικότητας. Εάν ο Περιφερειάρχης αναφέρει ότι αδυνατεί να συγκροτήσει ή να συμπληρώσει την ανωτέρω επιτροπή, εφαρμόζεται αναλόγως η περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 2 του παρόντος άρθρου. Τα μέλη της Επιτροπής αυτής δεν μπορούν να είναι και μέλη της πρωτοβάθμιας επιτροπής της αυτής προμήθειας. Καθήκοντα προέδρου της δευτεροβάθμιας επιτροπής ασκεί ο κατά βαθμό ανώτερος υπάλληλος και επί ισόβαθμων ο αρχαιότερος.
11. Τα μέλη των Επιτροπών παραλαβής υποχρεούνται να λάβουν μέρος σ' αυτήν, στην περίπτωση δε διαφωνίας διατυπώνουν αυτήν επί του πρωτοκόλλου παραλαβής και δεν δικαιούνται να αρνηθούν την υπογραφή του πρωτοκόλλου ή να διατυπώσουν ιδιαίτερος τη διαφωνία τους. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη μελλοντική σύμβαση και στα άρθρα 28,29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 14

Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική στοιχεία.

Θεσσαλονίκη 8-6-2012

Ο Δήμαρχος

Δημήτριος Σαραμάντος