



**ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**  
**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το με αριθμό **9/ 2011** πρακτικό συνεδρίασης

**Αριθμός απόφασης : 112/2011**

**Θέμα:** Έγκριση και τρόπος εκτέλεσης - καθορισμός όρων διακήρυξης - έγκριση τεχνικών προδιαγραφών - της «Προμήθειας υλικών αυτεπιστασίας για το έτος 2011», προϋπολογισμού 110.000,00 ευρώ, μαζί με ΦΠΑ 23% και αριθμό μελέτης 97/2011- Ψήφιση πίστωσης

Σήμερα την **14<sup>η</sup> Ιουνίου 2011**, ημέρα Τρίτη και ώρα 14 : 00 μ.μ, η Οικονομική Επιτροπή (άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημαρχιακό Κατάστημα Κοζάνης (Π. Νίκης 1, Κοζάνη) και στην αίθουσα των συνεδριάσεων αυτής, ύστερα από την πρόσκληση του Προέδρου, με αριθμ. πρωτ. 42.727/10.06.2011 που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό στα μέλη της, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α΄/07.06.2010).

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι από τα εννέα (9) τακτικά μέλη της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΣ 2/2.1.2011), βρέθηκαν παρόντα τα επτά (7) ήτοι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. Λάζαρος Μαλούτας, ως Πρόεδρος
2. Ιωάννης Παπαγεωργίου
3. Κων/νος (Κώστας) Κυριακίδης
4. Θεόδωρος Θεοδωρίδης
5. Άννα Νανοπούλου
6. Στέλλα Ρουσιάδου – Καλογερίδου
7. Ιωάννης Μητσιάκος

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. Σουλτάνα (Σούλα) Μουταφίδου
  2. Νικολέτα Μπουμπόναρη
- ο οποίοι αν και κλήθηκαν νόμιμα, δε προσήλθε

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας (άρθρο 75 του Ν. 3852/2010 τ.Α΄) ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης παρόντος και του γραμματέα της Οικονομικής Επιτροπής Γρηγοριάδη Ιωάννη, κλάδου ΤΕ Διοικητικού – Λογιστικού, και εισηγήθηκε τα παρακάτω :

Στο άρθρο 72 παρ. 1 εδαφ. ε του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α΄/07.06.2010) αναφέρεται ότι η αρμοδιότητα σύνταξης της διακήρυξης, διεξαγωγής και κατακύρωσης όλων των δημοπρασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία είναι της Οικονομικής Επιτροπής.

Το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου με το από 01.06.2011 υπηρεσιακό του σημείωμα μας διαβιβάζει τη με αριθμό 97/2011 μελέτη – προϋπολογισμό, και ζητάει τη λήψη απόφασης σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης, τον καθορισμό των όρων διακήρυξης, την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, και την ψήφιση πίστωσης για την «Προμήθεια υλικών αυτεπιστασίας για το έτος 2011», προϋπολογισμού 110.000,00 ευρώ, μαζί με ΦΠΑ 23%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παρ. 1 & άρθρο 4 παρ. 4 της με αριθμ. 11389/93 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α" (ΦΕΚ Β' 185/23.03.1993) ΕΚΠ-ΟΤΑ, η δε χρηματοδότηση προέρχεται από ιδίους πόρους του Δήμου.

Ύστερα από τα παραπάνω, προτείνω τη λήψη της σχετικής απόφασης και κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 εδαφ. ε του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης" (Φ.Ε.Κ. 87/ τ. Α' /07.06.2010).
2. Τη με αριθμό 97/2011 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, προϋπολογισμού 110.000,00 ευρώ μαζί με ΦΠΑ 23%
3. Το Ν. 2286/1995 "Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ Α' 19/01.02.1995) όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις των Ν.2323/95 και Ν.2503/97
4. Τη με αριθμ.11389/08.03.1993 απόφαση Υπουργείου Εσωτερικών "Ενιαίος κανονισμός προμηθειών Ο.Τ.Α." (ΦΕΚ 185/τ.Β' /23.03.1993)
5. Τον προϋπολογισμό οικ. έτους 2011 όπου υπάρχει εξειδικευμένη πίστωση σε βάρος της εγγραφής του σκέλους των εξόδων των διαφόρων εκτελούμενων έργων με αυτεπιστασία για το έτος 2011
6. Την παραπάνω εισήγηση του Προέδρου και ύστερα από διαλογική συζήτηση, πρόταση και ψηφοφορία,

### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

**Α.** Εγκρίνει με ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό, την εκτέλεση της ««Προμήθειας υλικών αυτεπιστασίας για το έτος 2011», προϋπολογισμού 110.000,00 ευρώ, μαζί με ΦΠΑ 23% και αριθμό μελέτης 97/2011 της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η χρηματοδότηση της οποίας προέρχεται ιδίους πόρους του Δήμου.

**Β.** Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της παραπάνω προμήθειας όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της με αριθμό 97/2011 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης.

**Γ.** Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του ανοικτού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο αξιολόγησης την συμφερότερη προσφορά για την παραπάνω προμήθεια ως ακολούθως :

### **Α΄ ΜΕΡΟΣ :**

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

## **ΑΡΘΡΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Ο Δήμος Κοζάνης (στο εξής: η Αναθέτουσα Αρχή) προκηρύσσει ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης **τη συμφερότερη προσφορά**, με αντικείμενο την **προμήθεια υλικών για έργα αυτεπιστασίας 2011 (ηλεκτροφωτισμός)**, προϋπολογισμού εκατόν δέκα χιλιάδων ευρώ (**110.000,00 €**) με **Φ.Π.Α.**

Αναλυτικά, το αντικείμενο της Προμήθειας και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο μέρος Β «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της Προκήρυξης αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 2 ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περιπτώσεως που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

### **Αναθέτουσα Αρχή**

Ο Δήμος Κοζάνης, που εδρεύει στην Κοζάνη, Πλατεία Νίκης 1, Κοζάνη, που με την 112 / 2011 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίνει τους όρους της παρούσας προκήρυξης.

### **Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού**

Η Οικονομική υπηρεσία – Γραφείο Προμηθειών του Δήμου, που στεγάζεται στον 1ο όροφο του Δημαρχείου επί της πλατείας Νίκης.

### **Αρμόδιος Υπηρεσίας Διενέργειας**

Ο κος Μουρατίδης Ευστάθιος υπάλληλος του Δήμου Κοζάνης, που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας 24613 50344 και fax 24613 50344)

### **Προκήρυξη**

Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή, το Μέρος Γ: Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

### **Προμήθεια**

Η προμήθεια, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Μέρος Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ της Προκήρυξης.

### **Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο για την Διενέργεια του Διαγωνισμού (αποσφράγιση φακέλων, έλεγχος δικαιολογητικών συμμετοχής, ) συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

### **Επιτροπή Αξιολόγησης Διαγωνισμού**

Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των προσφορών και την ορθή εκτέλεση της σύμβασης συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

### **Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής**

Το αρμόδιο για την παραλαβή και τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του προμηθευόμενου είδους, συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα

οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

### **Προσφορά**

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να γίνει με προσφορά

### **Προσφέρων**

Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

### **Εκπρόσωπος**

Ο υπογράφων την προσφορά - στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα - που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή, σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

### **Αντίκλητος**

Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

### **Ανάδοχος**

Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

### **Κατακύρωση**

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση της Προμήθειας στον Ανάδοχο.

### **Σύμβαση**

Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης.

### **Προϋπολογισμός**

Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση της αποκηρυσσόμενης προμήθειας.

### **Συμβατικό Τίμημα**

Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η Προμήθεια.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

## **ΑΡΘΡΟ 3 ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

### **3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. του Ν.2286/1995, «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων»,
2. της Υ.Α. αριθμ 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β), «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ),
3. του Π.Δ. 60/2007, «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημόσιων 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»,
4. του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις»,
5. της Οδηγίας 93/36/ΕΟΚ, «Περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών» και του Π.Δ. 370/1995, «Περί προσαρμογής της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία αυτή»,
6. της Οδηγίας 89/665/ΕΟΚ, «για το συντονισμό των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί της εφαρμογής των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης των συμβάσεων κρατικών προμηθειών και δημοσίων έργων»,
7. του Ν.2522/1997, «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665ΕΟΚ»,
8. του Ν. 2741/99, άρθρο 8, «Κρατικές προμήθειες»,
9. του Ν.3060/2002, Άρθρο 2, «Έλεγχος νομιμότητας συμβάσεων προμηθειών, παροχής υπηρεσιών και δημοσίων έργων»
10. του Ν.3090/2002, Άρθρο 9, παράγραφος 3
11. του Ν. 3021/2002, «Περιορισμοί στη σύναψη δημοσίων συμβάσεων με πρόσωπα που δραστηριοποιούνται ή συμμετέχουν σε επιχειρήσεις μέσω ενημέρωσης και άλλες διατάξεις» και
12. της υπ' αριθμ 112/2011 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Κοζάνης, με την οποία εγκρίνονται οι όροι της παρούσας προκήρυξης

Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη, ρυθμίζεται από τις προαναφερόμενες διατάξεις.

### **3.2. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση:

- α. κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού
- β. κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό και
- γ. κατά της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία Διενέργειας ως εξής:

- α. Κατά της Προκήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της Προκήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας. Η απόφαση περί αποδοχής ή απόρριψης της ένστασης, στην περίπτωση αυτή, εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν από την ημερομηνία διενέργειας.

β. Κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό ή κατά της νομιμότητας της διενέργειας ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια αποσφράγισης των προσφορών και μέχρι την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η ένσταση, στην περίπτωση αυτή, δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού η οποία γνωμοδοτεί σχετικά. Επί της ένστασης αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κοζάνης. Η ένσταση κατά της συμμετοχής Προσφέροντα στο διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά από τον ενιστάμενο σ' αυτόν κατά του οποίου στρέφεται.

γ. Η ένσταση κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού μπορεί να υποβληθεί μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου ή από τότε που έλαβε γνώση ο ενιστάμενος. Η ένσταση, στην περίπτωση αυτή, εξετάζεται από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία γνωμοδοτεί σχετικά. Επί της ένστασης αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κοζάνης, το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες από την κατά περίπτωση λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων. Η προθεσμία των δέκα (10) ημερών είναι δυνατό να παρατείνεται, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, με απόφαση της Αναθέτουσα Αρχής. Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν προσφυγή, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν οποιασδήποτε μορφής κυρώσεις σε βάρος τους, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την έκδοσή τους. Επί της προσφυγής αποφαιίνεται η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κοζάνης, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

### 3.3 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί, νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση της Προμήθειας ή την ποιότητα εκτέλεσής του, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής του Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

### ΑΡΘΡΟ 4 ΑΙΤΗΣΗ - ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν εγγράφως και ενυπογράφως (της τηλεμοιοτυπίας – fax συμπεριλαμβανομένης) διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας προκήρυξης από την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι δέκα (10) ημέρες πριν τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με την προμήθεια, αυτές παρέχονται εγγράφως και ενυπογράφως (της τηλεμοιοτυπίας – fax συμπεριλαμβανομένης), πέντε (5) 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».

## **ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Δημαρχείο Κοζάνης στο επί της Πλατείας Νίκης 1 κτίριο, την ημέρα και ώρα που θα ορίζει η περιληπτική διακήρυξη της Υπηρεσίας Διενέργειας.

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 6 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ**

Η Προκήρυξη αυτή αποτελείται από:

- α. το παρόν Μέρος Α (Γενικοί και Ειδικοί Όροι)
- β. το Μέρος Β (Τεχνική Περιγραφή)
- γ. το Μέρος Γ (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς)
- δ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μεθοδολογία αξιολόγησης τεχνικών προσφορών )

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 7 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

#### **7.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συνεταιρισμοί ή κοινοπραξίες με αντικείμενο απασχόλησης, την παραγωγή ή εμπορία **ηλεκτρολογικού υλικού**, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν επίσης οι ενώσεις προσώπων ή κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά, με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ότι στην προσφορά αναγράφεται απαραίτητως το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το ειδικό μέρος της Προμήθειας με το οποίο θα ασχοληθεί στα πλαίσια της υλοποίησης της προμήθειας
- Ότι όλα τα πρόσωπα της ένωσης ή κοινοπραξίας, καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ
- Ότι η απαίτηση για αποδεδειγμένη εμπειρία στο αντικείμενο που αναφέρεται στην προηγούμενη παράγραφο, καλύπτεται από ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

Οι ενώσεις προσώπων ή κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που το προκηρυσσόμενο με την παρούσα Έργο κατακυρωθεί σε ένωση προσώπων, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφ' όσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική

εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την ένωση να περιβληθεί ορισμένη νομική μορφή και η ένωση, στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να το πράξει.

## **7.2. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της προηγούμενης παραγράφου.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ, Ν.Π.Ι.Δ ή ΑΕ του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.
- Όσοι υποβάλλουν οικονομική προσφορά που στο σύνολο της Προμήθειας, υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως αυτός φαίνεται στο Μέρος Γ(Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς).

## **ΑΡΘΡΟ 8 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **8.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, εντός του Φακέλου των δικαιολογητικών της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει το 5% των συνολικών προσφερόμενων υπό προμήθεια ειδών, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (δηλ. να ισχύει τουλάχιστον τέσσερις (4) μήνες)

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης εντός πέντε (5) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς Προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της Κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

### **8.2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου του τόπου όπου ασκούν το επάγγελμά τους ή άλλης αρμόδιας αρχής, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, με το οποίο θα βεβαιώνεται το ειδικό επάγγελμά τους καθώς και η άσκησή του κατά το έτος διενέργειας του διαγωνισμού.

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 καταδικαστεί για αδίκημα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Την υποχρέωση αυτή δεν έχουν τα νομικά πρόσωπα.

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής του τελευταίου εξαμήνου, σύμφωνα με τα ισχύοντα στη χώρα εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.

ε. Πληρεξούσιο για την εξουσιοδότηση, στην περίπτωση που η προσφορά υπογράφεται από εκπρόσωπο του Προσφέροντα.

στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ότι δεν έχουν αποκλεισθεί από άλλους διαγωνισμούς του Δημοσίου.

ζ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, ότι θα διατηρήσουν εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσουν μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 του Μέρους Α της Προκήρυξης και αποτελούν, κατά δήλωση των συντακτών τους, εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.

η. Τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει πρόσθετα να καταθέσουν και τα δικαιολογητικά σύστασής τους και οι συνεταιρισμοί βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι λειτουργούν νόμιμα.

Οι Ενώσεις προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε πρόσωπο που συμμετέχει στην ένωση.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του Προσφέροντα, ενώ σε περιπτώσεις χωρών όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού.

Τα παραπάνω (α) έως (δ) δικαιολογητικά μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, εφόσον έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία Διενέργειας και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, θα πρέπει όμως να γίνεται μνεία στην προσφορά σχετικά με αυτό.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Πρόσθετα, οι Προσφέροντες θα συμπεριλάβουν επί ποινή αποκλεισμού, υπό μορφή παραρτήματος, τις παρακάτω αναφερόμενες πληροφορίες, δηλώσεις ή πιστοποιητικά, με την ίδια σειρά και αρίθμηση:

1. Δικαιολογητικά από τα οποία μπορεί να αποδειχθεί η χρηματοπιστωτική και οικονομική τους ικανότητα, που επιτρέπεται να είναι κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών τους κατά τα τρία (3) προηγούμενα έτη
2. Όταν οι Προσφέροντες προτίθενται να χρησιμοποιήσουν τρίτους (υπεργολάβους) για την υλοποίηση μέρους των προσφερόμενων υπηρεσιών, υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων, ότι αποδέχονται την

- εκτέλεση των υπηρεσιών σε περίπτωση Κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού στον Προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδουν την υπεύθυνη δήλωση.
3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, ότι έχει λάβει γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και τους αποδέχεται χωρίς καμιά επιφύλαξη.
  4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τα προμηθευόμενα είδη στο Δήμο Κοζάνης.
  5. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, ότι εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα αρχή θα αναλάβει να επιδείξει τα προμηθευόμενα είδη σε πλήρη λειτουργία.
  6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, για το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.

ΟΛΑ ΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΘΑ ΚΑΤΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΩΤΟΤΥΠΙΑ Ή ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΑ. ΟΛΑ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝ ΙΣΧΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

## **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 9 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Προσφέροντες για τρεις (3) μήνες προσημετρούμενους από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς των προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Υπηρεσία Διενέργειας θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, πέντε (5) ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.

Σε περίπτωση που η Κατακύρωση του διαγωνισμού δεν έχει ανακοινωθεί μέχρι τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού ματαιώνονται.

### **ΑΡΘΡΟ 10 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές για το σύνολο ή μέρος της προκηρυσσόμενης με την παρούσα Προμήθεια

### **ΑΡΘΡΟ 11 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δύο (2) αντίτυπα, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο, δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Το ένα αντίτυπο θα φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και θα υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας του με τα υπόλοιπα αντίτυπα.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- Η λέξη "ΠΡΟΣΦΟΡΑ" με κεφαλαία γράμματα

- Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας Διενέργειας
- Ο πλήρης τίτλος της Προκήρυξης και ο αριθμός αυτής.
- Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τα πλήρη στοιχεία του Προσφέροντα.

Να αναγράφει επίσης την ένδειξη :

### **ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ**

Μέσα στον φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και συγκεκριμένα:

- 1 Η εγγύηση συμμετοχής
- 2 Τα ζητούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής
- 3 Τα τεχνικά και οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, τοποθετημένα σε χωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους, που φέρουν τις ενδείξεις "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" και "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" αντίστοιχα. Οι υποφάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Οι προσφορές πρέπει να συνταχθούν με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται στην Προκήρυξη και να φέρουν την υπογραφή του Προσφέροντα ή του Εκπροσώπου του, ενώ όλες οι σελίδες τους θα πρέπει να μονογράφονται από τον ίδιο.

## **ΑΡΘΡΟ 12 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ**

### **12.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική προσφορά πρέπει να συνταχθεί με τον ίδιο τρόπο, δομή, τάξη και αρίθμηση που έχει συνταχθεί το Μέρος Β. Τεχνική Περιγραφή της Προκήρυξης,

Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά στην Ελληνική γλώσσα, για την πληρέστερη αντιπροσώπευση των προμηθευόμενων ειδών καθώς και τις αντίστοιχες παραπομπές στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Η Τεχνική προσφορά θα πρέπει να δοθεί και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού, κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης και εφ' όσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να συμπληρώσουν τις παραπάνω πληροφορίες, δηλώσεις ή πιστοποιητικά ή να παράσχουν σχετικές διευκρινήσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να τα συμπληρώσουν ή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

### **12.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση των πινάκων οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνονται στο Μέρος Γ. (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς).

Οι συμπληρωμένοι πίνακες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να δοθούν και σε μαγνητικό μέσο, το οποίο θα εμπεριέχεται στο σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.



Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων της οικονομικής προσφοράς ή των πινάκων της οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθούν σε μαγνητικό μέσο με τα αντίτυπα της οικονομικής προσφοράς, κατισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ". Οι τιμές, για το σύνολο της Προμήθειας, θα πρέπει να δίνονται σε ΕΥΡΩ .

Οι τιμές σε ΕΥΡΩ θα αφορούν στην παράδοση στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς θα αναγράφεται η τιμή μονάδας καθώς και η συνολική τιμή για κάθε προσφερόμενο προϊόν. Η γενική συνολική τιμή της προσφοράς θα γράφεται αριθμητικά και ολογράφως. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ τιμών μονάδας και συνολικών τιμών θα υπερισχύουν οι τιμές μονάδας.

Οι τιμές θα δίνονται, χωρίς Φ.Π.Α., θα αναγράφεται δε το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το υπό προμήθεια είδος. Σε περίπτωση που αναγράφεται εσφαλμένος Φ.Π.Α., αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Στην προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται το ειδικό τέλος ταξινόμησης, τα έξοδα μεταβίβασης και τα έξοδα ταξινόμησης ως και κάθε σχετικό με την κυκλοφορία έξοδο ή φόρος που ήθελε προκύψει έως την κυκλοφορία του οχήματος.

Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει.

### **ΑΡΘΡΟ 13 ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού κατά την ημέρα του διαγωνισμού και μέχρι την ώρα διενέργειάς του είτε

β. να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι θα περιέρχονται στην Υπηρεσία Διενέργειας μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, με ευθύνη του Προσφέροντος.

Η Υπηρεσία Διενέργειας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.

Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 14 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην Προκήρυξη.

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος που περιέχει τα δικαιολογητικά και την εγγύηση συμμετοχής, μονογράφονται δε από την επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Η Επιτροπή καταγράφει τους προσφέροντες σε Πρακτικό παραλαβής και αποσφράγισης, το οποίο υπογράφει.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ**

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας – Αξιολόγησης Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και καταγράφει τα αποτελέσματα του ελέγχου σε Πρακτικό της.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, εφόσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να παράσχουν τις σχετικές διευκρινήσεις για τα δικαιολογητικά της παραγράφου 8.2 μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

Σε περίπτωση που κατά τη διαδικασία του ελέγχου προκύψει η ανάγκη απόρριψης προσφορών που δεν καλύπτουν τις απαιτούμενες από την Προκήρυξη προϋποθέσεις, η επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει τους λόγους της απόρριψης και το οποίο, μαζί με τις απορριφθείσες προσφορές, αποστέλλει στην Υπηρεσία Διενέργειας για την έκδοση των απαιτούμενων αποφάσεων απόρριψης.

Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών και των εγγυήσεων συμμετοχής η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει στην Υπηρεσία Διενέργειας το/ά πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας ελέγχου δικαιολογητικών.

## **ΑΡΘΡΟ 16 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **16.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Για τις ανάγκες της τεχνικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, σε κλειστή συνεδρίαση, θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία :

α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Προκήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης.

Εφόσον, σ' αυτό το στάδιο της διαδικασίας, υπάρχουν τέτοιες απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στην Υπηρεσία Διενέργειας, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.

β. Θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων των αποδεκτών προσφορών, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α. (Γενικοί και Ειδικοί Όροι της Προκήρυξης).

γ. Μετά την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης, θα διαβιβάσει στην Υπηρεσία Διενέργειας το/α πρακτικό/ά της, για την έκδοση της σχετικής απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης.

### **16.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Οι οικονομικές προσφορές θα αποσφραγισθούν μετά την έκδοση της απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης από την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο στάδιο επιστρέφονται από την Υπηρεσία Διενέργειας στους Προσφέροντες, χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στο Χώρο Διενέργειας, την ημερομηνία και ώρα που θα ορίζεται στη σχετική ανακοίνωση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού, ενώπιον των τυχόν παρισταμένων εκπροσώπων των υποψηφίων αναδόχων.

Για τις ανάγκες της οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

- α. Θα ελέγξει το περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών προκειμένου να διαπιστώσει τον βαθμό στον οποίο ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Προκήρυξης και θα καταχωρήσει, σε σχετικό πρακτικό της, τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης. Εφόσον, σ' αυτό το στάδιο της διαδικασίας, υπάρχουν τέτοιες, απορριπτές προσφορές, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα διαβιβάσει το πρακτικό απόρριψης στην Υπηρεσία Διενέργειας, για την έκδοση των σχετικών αποφάσεων απόρριψης.
- β. Θα προχωρήσει στην συγκριτική κατάταξη των οικονομικών προσφορών, σύμφωνα με τις οδηγίες αξιολόγησης του Παραρτήματος Ι του Μέρους Α. (Γενικοί και Ειδικό Όροι της Προκήρυξης).
- γ. Σε περίπτωση που η τιμή μιας οικονομικής προσφοράς κρίνεται από την Επιτροπή ιδιαίτερα χαμηλή, η επιτροπή δύναται να ζητήσει εγγράφως διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων ή ότι κριθεί αναγκαίο μετά την συνολική εξέταση της προσφοράς. Μετά την εξέταση των υποβληθέντων στοιχείων και διευκρινίσεων, η Επιτροπή εισηγείται με πρακτικό στην Αναθέτουσα Αρχή την αποδοχή ή αιτιολογημένη απόρριψη της προσφοράς αυτής σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 21 και 22 της Υ.Α. αριθμ 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β).

#### **ΑΡΘΡΟ 17 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ Ή ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΩΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΩΝ**

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει σε αυτά την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

#### **ΑΡΘΡΟ 18 ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η Επιτροπή Διαγωνισμού όμως έχει το δικαίωμα, εφόσον το κρίνει αναγκαίο, να ζητήσει από Προσφέροντα την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με το περιεχόμενο της προσφοράς του, καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας αξιολόγησης που περιγράφεται στα άρθρα 15 και επόμενα της Προκήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινήσεων είναι υποχρεωτική για τον Προσφέροντα και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Τέτοιου είδους διευκρινήσεις θα παραδίδονται εγγράφως στην Επιτροπή Διαγωνισμού, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα που αυτή θα ορίζει κατά περίπτωση.

Από τις διευκρινήσεις που δίνονται από Προσφέροντες, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία ζητήθηκαν.

#### **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

#### **ΑΡΘΡΟ 19 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Μετά την ολοκλήρωση της Προμήθειας της αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού θα υποβάλει τα Πρακτικά και όλα τα στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού, στην Υπηρεσία Διενέργειας, για την έκδοση της Κατακύρωσης.

Στον ανάδοχο αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση της Κατακύρωσης εγγράφως.

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

### **19.1 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α. να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού
- β. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης
- γ. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις των παραγράφων 2 ή 3.α της Οδηγίας 93/36/ΕΟΚ άρ. 9 και συμπληρωματικά της Υ.Α. αριθμ 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β), αρ.21 και επόμενα.

### **ΑΡΘΡΟ 20 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση προμήθειας, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση της Προμήθειας καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την Προκήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης των ειδικών όρων και λεπτομερειών της Σύμβασης προμήθειας, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση.

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 10% της συνολικής αξίας της προσφερόμενης Προμήθειας χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

## **ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 21 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην Κοζάνη.

### **ΑΡΘΡΟ 22 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

#### **22.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή της Προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

#### **22.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Για την καλή λειτουργία του προμηθευόμενου είδους, ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή τους, να καταθέσει εγγύηση, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής τους αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. και με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από τη συμβατική περίοδο εγγύησης (**1 έτος**) κατά τρεις (3) μήνες.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης.

### **ΑΡΘΡΟ 23 ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

#### **23.1. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η διάρκεια υλοποίησης της Προμήθειας ορίζεται σε χρονικό διάστημα:

δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, που περιλαμβάνει και τους χρόνους παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων της Προμήθειας, εμφανίζεται στο Μέρος Β. «Τεχνική Περιγραφή» της παρούσας.

Η εκτέλεση των επιμέρους εργασιών από τον Ανάδοχο είναι δυνατό να μεταβάλλεται χρονικά, μετά από κοινή συμφωνία και υπό την προϋπόθεση ότι δεν μεταβάλλεται το συνολικό χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας.

Κατά την παράδοση τους τα προμηθευόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά ειδική σήμανση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 1159/00 της ΕΚ.

#### **23.2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

Η παραλαβή των προϊόντων της Προμήθειας (ποσοτική και ποιοτική), θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής.

#### **23.3. ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για εύλογο χρονικό διάστημα και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.



Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης της Προμήθειας, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του και το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ και ειδοποιεί σχετικά γραπτώς τον Ανάδοχο.

## **ΑΡΘΡΟ 24 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

### **24.1. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος της Προμήθειας θα γίνει, σε ποσοστό 100% του Συμβατικού Τιμήματος, μετά την οριστική (ποιοτική και ποσοτική) παραλαβή της Προμήθειας.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

## **ΑΡΘΡΟ 25 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

Η πληρωμή του Συμβατικού Τιμήματος της Προμήθειας θα γίνει, σε ποσοστό 100% του Συμβατικού Τιμήματος, μετά την οριστική (ποιοτική και ποσοτική) παραλαβή της Προμήθειας.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

## **ΑΡΘΡΟ 26 ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεστεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε.

## **ΑΡΘΡΟ 27 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ**

Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση της Προμήθειας, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην προσφορά του, για το κατά περίπτωση αναφερόμενο στην προσφορά του τμήμα της Προμήθειας.

Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των υπεργολάβων και των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις, παραλείψεις ή αμέλειες του ιδίου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Προκειμένου να συνάψει νέα υπεργολαβία, ο Ανάδοχος απαιτείται να έχει τη γραπτή άδεια της Αναθέτουσας Αρχής. Τα τμήματα τα οποία καλύπτει η υπεργολαβία, καθώς και η ταυτότητα του υπεργολάβου κοινοποιούνται στην Αναθέτουσα Αρχή, μαζί με έγγραφη τεκμηρίωση του Αναδόχου από την οποία πρέπει να προκύπτει ότι ο υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου ή φυσικού προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση της Προμήθειας που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Προμήθειας, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση της Προμήθειας φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

## **ΑΡΘΡΟ 28 ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του προμηθευόμενου είδους μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Όλο το έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, όπως διαγράμματα σχέδια, προδιαγραφές κ.λ.π. είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του προμηθευόμενου είδους, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ένδικου μέσου.

## **ΑΡΘΡΟ 29 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια του προμηθευόμενου είδους που θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της Σύμβασης Προμήθειας, μέχρι την

ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή του.

Μετά την Οριστική Παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επί ευκαιρία της εκτέλεσης της Προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

### **ΑΡΘΡΟ 30 ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της Προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημιάς της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της Προμήθειας και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας της Προμήθειας ή του Αναδόχου.

### **ΑΡΘΡΟ 31 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 32 ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβία χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους της Προμήθειας καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τα παραδοθέντα ή παραγγελθέντα από τον Ανάδοχο υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Οι όροι της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος της Προμήθειας που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

## **Β' ΜΕΡΟΣ :** **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1. Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.**
- 2. Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού μήκους 1,5 μ.**  
Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού, δηλαδή προμήθεια ενός ηλεκτροδίου χαλκού μήκους 1,5 μ. με όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται (κολλάρα γειώσεως κλπ).
- 3. ΚΑΛΩΔΙΟ NYM 3X1,5 TX.Cu.**
- 4. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 3X1,5 TX.Cu.**
- 5. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 3X2,5 TX.Cu.**
- 6. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 3X4 TX.Cu.**
- 7. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 4X4 TX.Cu.**
- 8. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 4X6 TX.Cu.**
- 9. ΚΑΛΩΔΙΟ NYU 4X10 TX.Cu.**

### **10. Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ)**

Προμήθεια και μεταφορά πίλαρ κατασκευασμένου από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα είναι ενιαίο και διακριτά χωρισμένο σε δύο χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,35m. θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,55m για την ηλεκτρική διανομή. Και οι δυο χώροι θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα αναλόγων διαστάσεων. Η θύρα του χώρου της χελώνας της ΔΕΗ σε ύψος 0,43m θα φέρει άνοιγμα πλάτους 15 εκ και ύψους 20 εκ. για τη λήψη της ένδειξης από τον καταμετρητή της ΔΕΗ. Το άνοιγμα αυτό θα κλείνει με ειδικό πλέγμα και τζάμι fiber glass. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πίλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων (όχι κολλητών), δ) θα έχουν από δυο κλείθρα ασφαλείας η κάθε μια (όχι κλειδί). Και στους δυο χώρους, στην ράχη του πίλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας. Το επάνω μέρος του πίλαρ θα έχει σχήμα στέγης και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 4cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Η λαμαρίνα από την οποία θα είναι κατασκευασμένο το πίλαρ θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με δύο στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής σε αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

### **11. Χαλκός Φ 16mm γείωσης δηλαδή προμήθεια χαλκού γείωσης Φ 16mm**

### **12. Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο μονόφωτος.**

Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή ένα (1) παραδοσιακό φανάρι, μέσα στο οποίο θα υπάρχει λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας

μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.

### **13. Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο δίφωτος.**

Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή 2 παραδοσιακά φανάρια, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσης 70W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.

### **14. Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο τρίφωτος.**

Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή 3 παραδοσιακά φανάρια, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσης 70W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την

ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.

### **15. Φωτιστικό σώμα από σιδηροιστό τηλεσκοπικό 3,5 μ. δίφωτο**

Προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κατασκευασμένου σε μορφή τηλεσκοπικής διατάξεως. Το πρώτο τμήμα του σιδηροιστού μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 3 ins και πάχους 4,05mm και το τελευταίο τμήμα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 2 ins και πάχους 3,65mm και μήκους 1,5 m. Οι συνδέσεις των τμημάτων του σιδηροιστού θα είναι καμπύλες. Οι σιδηροσωλήνες μικρότερης διατομής θα εισέρχονται τουλάχιστο 0,10m μέσα στους σιδηροσωλήνες μεγαλύτερης διατομής. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη κυκλική πλάκα εδράσεως από λαμαρίνα πάχους 10mm και διαστάσεων Φ 40mm. Οι δύο βραχίονες από σιδηροσωλήνα 1,1/4 ins θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένοι πάνω σε χωριστό τεμάχιο από σιδηροσωλήνα διατομής ανάλογης ώστε ο σιδηροσωλήνας των 2 ins να εισέρχεται μέσα σ' αυτόν και να στερεώνεται σταθερά με τέσσερις κοχλίες και θα φέρει σε κάθε βραχίονα ένα παραδοσιακό φανάρι, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες οικονομίας 30W. Η πλάκα εδράσεως θα φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 3/4ins η κάθε μία για την στερέωση του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 1ins. Θα φέρει επίσης τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, μήκους των δύο καθέτων πλευρών του 0,20 και 0,30m. Ο σιδηροιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από την βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4mm, διατομής σχήματος τόξου κύκλου διαμέτρου 6ins. Οι συνδέσεις του σιδηροιστού, η πλάκα εδράσεως του και τα ενισχυτικά πτερύγια θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα καλά. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μια βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1m και διατομής 1/2ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στην βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία, δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του, θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις απόχρωσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.

### **16. Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m**

οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από ελάσματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60 x 0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο

κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

### **17. Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m**

οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από ελάσματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60x0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά περύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.

### **18. Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.**

Προμήθεια και μεταφορά ενός μονού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού



σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

#### **19. Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.**

Προμήθεια και μεταφορά ενός διπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

#### **20. Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ.**

Προμήθεια και μεταφορά ενός τριπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.

#### **21. Προβολέας για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων (metal halide) 250W**

Προμήθεια ενός προβολέα κατάλληλου για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων και για επίτοιχη τοποθέτηση. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Ο διαφανής κώδωνας είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα IP55 και στο χώρο των οργάνων IP55 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο κατάλληλο για διάχυση του φωτός αποκλειστικά κάτω από το οριζόντιο επίπεδο εξασφαλίζοντας τον πλήρη περιορισμό της θάμβωσης. Το ασύμμετρο οπτικό σύστημα αποτελείται από ανοδειωμένα κάτοπτρα κατασκευασμένα από υψηλής καθαρότητας αλουμίνιο και εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, πλήρη περιορισμό της θάμβωσης και άριστη ομοιομορφία.
- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40.

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη, εκκινητή.
- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί.  
Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί.

**22. Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τετραπολικός**

Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS, εντάσεως 40Α τετραπολικός (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο.

**23. Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS διπολικός**

Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS, εντάσεως 40Α διπολικός (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο.

**24. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης σπирάλ πράσινος Φ75**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, δηλαδή προμήθεια πλαστικού σωλήνα Φ 75mm σπирάλ εύκαμπτου, πράσινου σπирάλ διαμέτρου 75 mm, πίεσεως 6 atm.

**25. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης σπирάλ πράσινος Φ100**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπирάλ, δηλαδή προμήθεια πλαστικού σωλήνα Φ 100mm, σπирάλ εύκαμπτου πράσινου, διαμέτρου 100 mm, πίεσεως 6 atm.

**26. Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm****27. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,5mm****28. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm****29. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X4mm****30. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X10mm****31. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 5X6mm****32. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 65W****33. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 40W****ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

	ΕΡΓΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ημέρες									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ										

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

### Οδηγίες συμπλήρωσης των πινάκων

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους προμηθευτές σε ηλεκτρονική μορφή.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

**α) Στήλη α/α:**

Στην στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός των στοιχείων που περιγράφονται στην επόμενη στήλη.

**β) Στήλη Προδιαγραφές:**

Στην στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

**γ) Στήλη Επί ποινή αποκλεισμού:**

Στην στήλη αυτή έχουν συμπληρωθεί:

Η λέξη “ΝΑΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι επί ποινή αποκλεισμού για τον προμηθευτή και η μη συμμόρφωση συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

**δ) Στήλη Απάντηση προμηθευτή:**

Στην στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει την μορφή:

ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά και θα συνοδεύεται από ποσοτικά και ποιοτικά στοιχεία.

**ε) Στήλη παραπομπή:**

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται σημειωθείσες πληροφορίες στις προηγούμενες στήλες. (εκτός αν περιγράφεται αναλυτικά στην στήλη Απάντηση προμηθευτή). Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

**Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα.**

**Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.**



**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ (ΣΦΡΑΓΙΔΑ)**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ 2011»**

**ΠΡ/ΜΟΣ : 110.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 97/2011**

α/α	Προδιαγραφές	Επί ποινή αποκλεισμού	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
<b>Α.</b>				
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, από τσιμεντοσωλήνα Φ300, μήκους 0,50m δηλαδή προμήθεια και μεταφορά στις εγκαταστάσεις του Δήμου.	ΝΑΙ		
2	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού, δηλαδή προμήθεια ενός ηλεκτρόδιου χαλκού μήκους 1,5 μ. με όλα τα μικρουλικά που απαιτούνται (κολλάρα γειώσεως κλπ).	ΝΑΙ		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1,5 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
4	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5 τχ cu	ΝΑΙ		
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ2,5 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ4 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
7	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ4 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ6 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
9	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 4Χ10 ΤΧ.Сu	ΝΑΙ		
10	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ) Προμήθεια και μεταφορά πίλαρ κατασκευασμένου από γαλβανισμένη και βαμμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m. Το εσωτερικό του πίλαρ θα είναι ενιαίο και διακριτά χωρισμένο σε δύο χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,35m. θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,55m για την ηλεκτρική διανομή. Και οι δυο χώροι θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα αναλόγων διαστάσεων. Η θύρα του χώρου της χελώνας της ΔΕΗ σε ύψος 0,43m θα φέρει άνοιγμα πλάτους 15 εκ και ύψους 20 εκ. για τη λήψη της ένδειξης από τον καταμετρητή της ΔΕΗ. Το άνοιγμα αυτό θα κλείνει με ειδικό πλέγμα και τζάμι fiber glass. Οι θύρες α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο	ΝΑΙ		



	<p>κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων (όχι κολλητών), δ) θα έχουν από δυο κλείθρα ασφαλείας η κάθε μια (όχι κλειδί). Και στους δυο χώρους, στην ράχη του πύλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας. Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα στέγης και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 4cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Η λαμαρίνα από την οποία θα είναι κατασκευασμένο το πύλαρ θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με δύο στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής σε αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.</p>			
11	<p>Χαλκός Φ 16mm γείωσης δηλαδή προμήθεια χαλκού γείωσης Φ 16mm</p>	ΝΑΙ		
12	<p>Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο μονόφωτος. Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή ένα (1) παραδοσιακό φανάρι, μέσα στο οποίο θα υπάρχει λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης 70 W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την</p>	ΝΑΙ		



	<p>τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.</p>			
13	<p>Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο δίφωτος. Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή 2 παραδοσιακά φανάρια, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσης 70W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφτεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού</p>	ΝΑΙ		



	στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.			
14	<p>Παραδοσιακός ιστός από χυτοσίδηρο τρίφωτος. Ο ιστός θα έχει ύψος 3,5 μ και θα φέρει στην κορυφή 3 παραδοσιακά φανάρια, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες νατρίου υψηλής πίεσης 70W. Τα όργανα έναυσης θα ευρίσκονται μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στην κορυφή του φαναριού ενώ το ακροκιβώτιο σύνδεσης θα τοποθετηθεί στον κορμό του ιστού και στο ύψος της θυρίδας μαζί με τον κοχλία γειώσεως ο οποίος θα έχει ενσωματωθεί κατά την κατασκευή του ιστού. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1 ins η κάθε μία. Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση στην βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις</p>	ΝΑΙ		



	καιρικές συνθήκες και επιδράσεις, αποχρώσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.			
15	<p>Φωτιστικό σώμα από σιδηροιστό τηλεσκοπικό 3,5 μ. δίφωτο Προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κατασκευασμένου σε μορφή τηλεσκοπικής διατάξεως. Το πρώτο τμήμα του σιδηροϊστού μήκους 2m, θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 3 ins και πάχους 4,05mm και το τελευταίο τμήμα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 2 ins και πάχους 3,65mm και μήκους 1,5 m. Οι συνδέσεις των τμημάτων του σιδηροϊστού θα είναι καμπύλες. Οι σιδηροσωλήνες μικρότερης διατομής θα εισέρχονται τουλάχιστο 0,10m μέσα στους σιδηροσωλήνες μεγαλύτερης διατομής. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη κυκλική πλάκα εδράσεως από λαμαρίνα πάχους 10mm και διαστάσεων Φ 40mm. Οι δύο βραχίονες από σιδηροσωλήνα 1,1/4 ins θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένοι πάνω σε χωριστό τεμάχιο από σιδηροσωλήνα διατομής ανάλογης ώστε ο σιδηροσωλήνας των 2 ins να εισέρχεται μέσα σ' αυτόν και να στερεώνεται σταθερά με τέσσερις κοχλίες και θα φέρει σε κάθε βραχίονα ένα παραδοσιακό φανάρι, μέσα στα οποία θα υπάρχουν λαμπτήρες οικονομίας 30W. Η πλάκα εδράσεως θα φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 3/4ins η κάθε μία για την στερέωση του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 1ins. Θα φέρει επίσης τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, μήκους των δύο καθέτων πλευρών του 0,20 και 0,30m. Ο σιδηροιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από την βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4mm, διατομής σχήματος τόξου κύκλου διαμέτρου 6ins. Οι συνδέσεις του σιδηροιστού, η πλάκα εδράσεως του και τα ενισχυτικά πτερύγια θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα καλά. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μια βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους</p>	ΝΑΙ		





	<p>μήκους 1m και διατομής 1/2ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στην βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στη βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία, δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και λοιπές εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του, θα βαφτεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις απόχρωσεως της αρεσκείας της επιβλέψεως.</p>			
16	<p>Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 7m οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από ελάσματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60 x 0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την</p>	ΝΑΙ		



	<p>ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.</p>			
17	<p>Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm, δηλαδή προμήθεια και μεταφορά ενός σιδηροιστού κολουροκωνικού σχήματος διατομής κανονικού οκταγώνου, πλευράς κορυφής 4,30cm, κατασκευασμένου από έλασματα όχι μικρότερα των 5m για να αποφευχθούν όσο το δυνατόν πολλές ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα πρέπει εξάλλου να εκτελεστούν με επιμέλεια για να εξασφαλισθεί ικανοποιητική αισθητική εμφάνιση. Ο κορμός του σιδηροιστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα εδράσεως διαστάσεων 0,60x0,60m, πάχους 20mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με έξι (6) ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16mm σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των καθέτων πλευρών αυτού 0,20 και 0,30m. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 1ins η κάθε μία. Ο σιδηροιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερις ήλους μήκους 1,00m και διατομής 1ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του και χιαστί προ του σπειρώματος τους για να αποφευχθεί μετακίνηση τους κατά την</p>	ΝΑΙ		



	<p>ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός θα φέρει σε απόσταση 0,80m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 6mm. Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω του, του βραχίονα ή απευθείας του φωτιστικού σώματος. Ο σιδηροιστός θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεστεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.</p>			
18	<p>Καμπύλος μονός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ. Προμήθεια και μεταφορά ενός μονού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερεώσεως του βραχίονα στο ιστό.</p>	ΝΑΙ		
19	<p>Καμπύλος διπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ. Προμήθεια και μεταφορά ενός διπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους</p>	ΝΑΙ		



	<p>6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερέωσης του βραχίονα στο ιστό.</p>			
20	<p>Καμπύλος τριπλός μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,80 μ. Προμήθεια και μεταφορά ενός τριπλού καμπύλου βραχίονα από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου, τόξου κύκλου ακτίνας 38cm και γωνίας 45 μοίρες και στο υπόλοιπο τμήμα θα είναι ευθύγραμμος και με κλίση 15 μοίρες προς την οριζόντια. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97mm και μήκους 0,5m και θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6mm. Στα άκρα των βραχιόνων θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδώσεως. Ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των πύρων στερέωσης του βραχίονα στο ιστό.</p>	ΝΑΙ		
21	<p>Προβολέας για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων (metal halide) 250W Προμήθεια ενός προβολέα κατάλληλου για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων και για επίτοιχη τοποθέτηση. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Ο διαφανής κώδωνας είναι κατασκευασμένος από ειδική διαφανή ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχο ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωση του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους</p>	ΝΑΙ		



	<p>πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα IP55 και στο χώρο των οργάνων IP55 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο κατάλληλο για διάχυση του φωτός αποκλειστικά κάτω από το οριζόντιο επίπεδο εξασφαλίζοντας τον πλήρη περιορισμό της θάμβωσης. Το ασύμμετρο οπτικό σύστημα αποτελείται από ανοδειωμένα κάτοπτρα κατασκευασμένα από υψηλής καθαρότητας αλουμίνιο και εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, πλήρη περιορισμό της θάμβωσης και άριστη ομοιομορφία.</li><li>- Λυχνιολαβή πορσελάνης E 40.</li><li>- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή διορθώσεως συντελεστού ισχύος (συν. φ μεγαλύτερο ή ίσο από το 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη, εκκινητή.</li><li>- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως I κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της Δ.Ε.Η. να μπορεί να λειτουργεί. Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί.</li></ul>			
22	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS τετραπολικός Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS, εντάσεως 40A τετραπολικός (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο.	NAI		
23	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS διπολικός Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS, εντάσεως 40A διπολικός (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο.	NAI		
24	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης σπирάλ πράσινος Φ75 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, δηλαδή προμήθεια πλαστικού σωλήνα Φ 75mm σπирάλ εύκαμπτου, πράσινου σπирάλ	NAI		



	διαμέτρου 75 mm, πίεσεως 6 atm.			
25	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης σπιράλ πράσινος Φ100 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ, δηλαδή προμήθεια πλαστικού σωλήνα Φ 100mm, σπιράλ εύκαμπτου πράσινου, διαμέτρου 100 mm, πίεσεως 6 atm.	NAI		
26	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	NAI		
27	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,5mm	NAI		
28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm	NAI		
29	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X4mm	NAI		
30	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X10mm	NAI		
31	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 5X6mm	NAI		
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 65W	NAI		
33	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 40W	NAI		

**Γ' ΜΕΡΟΣ :****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-  
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	Α.Τ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ 30 εκ.	τεμ.	1	65	15,78 €	1.025,70 €
2	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού	τεμ.	2	29	20,40 €	591,60 €
3	Καλώδιο NYM 3X1,5 τχ cu	μέτρα	3	640	0,50 €	319,81 €
4	Καλώδιο NYM 3X1,5 τχ cu	μέτρα	4	1.300	0,58 €	747,50 €
5	Καλώδιο NYM 3X2,5 τχ cu	μέτρα	5	1.380	0,85 €	1.175,07 €
6	Καλώδιο NYM 3X4 τχ cu	μέτρα	6	300	1,34 €	400,56 €
7	Καλώδιο NYM 4X4 τχ cu	μέτρα	7	300	1,73 €	519,30 €
8	Καλώδιο NYM 4X6 τχ cu	μέτρα	8	2.006	2,53 €	5.068,56 €



9	Καλώδιο NYΥ 4Χ10 τχ cu	μέτρα	9	450	3,99 €	1.797,03 €
10	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ)	τεμ.	10	10	320,00 €	3.200,00 €
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	τεμ.	11	2.886	1,43 €	4.123,52 €
12	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, μονόφωτο, ύψους 3,5 μ. με ένα λαμπτήρα Νατρίου 70W	τεμ.	12	5	450,00 €	2.250,00 €
13	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, δίφωτο ύψους 3,5 μ. με 2 λαμπτήρες Νατρίου 70W	τεμ.	13	3	600,00 €	1.800,00 €
14	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, τρίφωτο, ύψους 3,5 μ. με τρεις λαμπτήρες Νατρίου 70W	τεμ.	14	2	710,00 €	1.420,00 €
15	Φωτιστικό σώμα από σιδηροστό τηλεσκοπικό 3,5 μ. δίφωτο με λαμπτήρες οικονομίας 30W	τεμ.	15	34	300,00 €	10.200,00 €
16	Σιδηροστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm, ύψους 7 μ.	τεμ.	16	40	420,00 €	16.800,00 €
17	Σιδηροστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm, ύψους 9 μ.	τεμ.	17	30	500,00 €	15.000,00 €
18	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας μονός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	19	40	58,60 €	2.344,00 €
19	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας διπλός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	20	12	87,20 €	1.046,40 €
20	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας τριπλός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	21	6	121,80 €	730,80 €
21	Προβολέας ασύμετρος κατάλληλος για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων 250 W	τεμ.	22	9	80,00 €	720,00 €
22	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS Τετραπολικός	τεμ.	23	17	67,00 €	1.139,00 €



23	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS διπολικός	τεμ.	24	24	57,00 €	1.368,00 €
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ Φ75 mm	μέτρα	25	600	6,00 €	3.600,00 €
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ Φ100 mm	μέτρα	26	500	6,40 €	3.200,00 €
26	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	27	1.000	1,79 €	1.794,81 €
27	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,5mm	μέτρα	28	500	0,50 €	249,85 €
28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm	μέτρα	29	400	0,85 €	340,60 €
29	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X4mm	μέτρα	30	300	1,21 €	363,60 €
30	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X10mm	μέτρα	31	300	2,99 €	896,91 €
31	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 5X6mm	μέτρα	32	300	2,92 €	874,68 €
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 65W	τεμ.	33	45	54,16 €	2.437,20 €
33	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 40W	τεμ.	34	40	47,16 €	1.886,40 €

	Άθροισμα	89.430,90 €
	ΦΠΑ 23%	20.569,11 €
	<b>Σύνολο</b>	<b>110.000 €</b>

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	A.T	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
-----	--------------	--------	-----	----------	------	--------





			.			
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπόγειων καλωδίων Φ 30 εκ.	τεμ.	1	65		
2	Γείωση από ηλεκτρόδιο χαλκού	τεμ.	2	29		
3	Καλώδιο NYM 3X1,5 τχ cu	μέτρα	3	640		
4	Καλώδιο NYΥ 3X1,5 τχ cu	μέτρα	4	1300		
5	Καλώδιο NYΥ 3X2,5 τχ cu	μέτρα	5	1380		
6	Καλώδιο NYΥ 3X4 τχ cu	μέτρα	6	300		
7	Καλώδιο NYΥ 4X4 τχ cu	μέτρα	7	300		
8	Καλώδιο NYΥ 4X6 τχ cu	μέτρα	8	2006		
9	Καλώδιο NYΥ 4X10 τχ cu	μέτρα	9	450		
10	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ)	τεμ.	10	10		
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	τεμ.	11	2886		
12	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, μονόφωτο, ύψους 3,5 μ. με ένα λαμπτήρα Νατρίου 70W	τεμ.	12	5		
13	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, δίφωτο ύψους 3,5 μ. με 2 λαμπτήρες Νατρίου 70W	τεμ.	13	3		
14	Παραδοσιακό φωτιστικό από χυτοσίδηρο, τρίφωτο, ύψους 3,5 μ. με τρεις λαμπτήρες Νατρίου 70W	τεμ.	14	2		
15	Φωτιστικό σώμα από σιδηροστό	τεμ.	15	34		



	τηλεσκοπικό 3,5 μ. δίφωτο με λαμπτήρες οικονομίας 30W					
16	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm, ύψους 7 μ.	τεμ.	16	40		
17	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 4mm, ύψους 9 μ.	τεμ.	17	30		
18	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας μονός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	19	40		
19	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας διπλός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	20	12		
20	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας τριπλός, οριζόντιας προβολής 1,80 μ.	τεμ.	21	6		
21	Προβολέας ασύμετρος κατάλληλος για λυχνίες αλογονιδίων μετάλλων 250 W	τεμ.	22	9		
22	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS Τετραπολικός	τεμ.	23	17		
23	Διακόπτης διαρροής ενδεικτικού τύπου 5SM1 SIEMENS διπολικός	τεμ.	24	24		
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως σπιράλ Φ75 mm	μέτρα	25	600		
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως	μέτρα	26	500		



	σπирάλ Φ100 mm					
26	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ75, 6 Atm	μέτρα	27	1000		
27	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,5mm	μέτρα	28	500		
28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2,5mm	μέτρα	29	400		
29	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X4mm	μέτρα	30	300		
30	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X10mm	μέτρα	31	300		
31	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 5X6mm	μέτρα	32	300		
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 65W	τεμ.	33	45		
33	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με αναυγαστήρα οροφής ή ανηρτημένο, προστασίας IP 20 επίμηκες με 2 λυχνίες 40W	τεμ.	34	40		
					<b>Άθροισμα</b>	
					<b>ΦΠΑ</b>	
					<b>23%</b>	
					<b>Σύνολο</b>	

**Ο / Η Προσφέρ.....**



### Υπογραφή – Σφραγίδα

**Δ.** Η περιληπτική διακήρυξη της προκήρυξης θα διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του Διαδικτύου στην διεύθυνση <http://www.kozanh.gr>.

**Ε.** Ψηφίζει πίστωση 110.000,00 ευρώ σε βάρος της εγγραφής του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού οικ. έτους 2011 των διαφόρων εκτελούμενων έργων με αυτεπιστασία για το έτος 2011, και εγκρίνει όπως το ποσό αυτό διατεθεί για τον παραπάνω σκοπό.

**ΣΤ.** Αναθέτει στον κ. Πρόεδρο τις παραπέρα ενέργειες.

*Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό 112/ 2011*

Το παρόν πρακτικό συντάχθηκε και υπογράφηκε ως εξής:

#### **Ο Πρόεδρος**

(Τ.Υ)

Λάζαρος Μαλούτας  
Δήμαρχος Κοζάνης

#### **Τα Μέλη**

(Τ.Υ)

Ιωάννης Παπαγεωργίου  
Κων/νος (Κώστας) Κυριακίδης  
Θεόδωρος Θεοδωρίδης  
Άννα Νανοπούλου  
Στέλλα Ρουσιάδου –  
Καλογερίδου  
Ιωάννης Μητσιακός

#### **Α κ ρ ι β έ ς Α π ό σ π α σ μ α**

Κοζάνη, 14 Ιουνίου 2011

Ο Γραμματέας

Γρηγοριάδης Ιωάννης