



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**



**ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΦΟΡΤΕΤΖΑ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**

**(Τύπος Β)**

**Για έργα που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των  
Οδηγιών 2004/18 και 2004/17<sup>1</sup>**

**ΡΕΘΥΜΝΟ**

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2012**

---

<sup>1</sup> Έργα που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών είναι (για τη διετία 2008-2009) όσα δεν έχουν προϋπολογισμό άνω των 5.150.000 ΕΥΡΩ (χωρίς ΦΠΑ). Αν ο προϋπολογισμός του έργου (συνολικά) υπερβαίνει το ποσόν αυτό, να χρησιμοποιείται ο τύπος Α.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**



**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΦΟΡΤΕΤΖΑ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ**

**Ο ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**

**δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι**

**ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** επιλογής αναδόχου για την κατασκευή του έργου:

**«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑ»**

**Προϋπολογισμού 73.000.00 Ευρώ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.),**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις α) του ν. 3669/08 και β) τους όρους του παρόντος τεύχους και

**καλεί**

τους ενδιαφερόμενους εργολήπτες να υποβάλλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου κατασκευής του ως άνω έργου.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

σελ.

	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α΄</b>	
Άρθρο 1	Κύριος του έργου – Προϊσταμένη Αρχή – Διευθύνουσα Υπηρεσία	1
Άρθρο 2	Παραλαβή τευχών	1
Άρθρο 3	Προϋποθέσεις έγκυρης και παραδεκτής συμμετοχής στον διαγωνισμό – Τρόπος υποβολής Φακέλου Προσφοράς	2
Άρθρο 4	Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης των Προσφορών	3
Άρθρο 5	Σύμβαση – Συμβατικά τεύχη	7
Άρθρο 6	Γλώσσα διαδικασίας	7
Άρθρο 7	Εφαρμοστέα νομοθεσία	8
Άρθρο 8	Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί κ.λ.π. – Πληρωμή Αναδόχου	8
Άρθρο 9	Παροχή διευκρινίσεων για το διαγωνισμό	9
Άρθρο 10	Τεκμήριο από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό	9
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄</b>	
Άρθρο 11	Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου	10
Άρθρο 12	Προθεσμία εκτέλεσης του έργου	11
Άρθρο 13	Διαδικασία Επιλογής Αναδόχου – Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών	11
Άρθρο 14	Κριτήριο Ανάθεσης - Ανάδειξη Αναδόχου	11
Άρθρο 15	Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό	11
Άρθρο 16	Χορήγηση προκαταβολής – Ρήτρα Πρόσθετης Καταβολής (Πριμ)	12
Άρθρο 17	Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου – Όριο ποσοστού έκπτωσης για πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης	12
Άρθρο 18	Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών	13
Άρθρο 19	Χρόνος ισχύος προσφορών	13
Άρθρο 20	Δημοσιότητα – Δαπάνες δημοσίευσης	13
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄</b>	
Άρθρο 21	Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό	14
Άρθρο 22	Επαγγελματικά προσόντα	15
Άρθρο 23	Δικαιολογητικά	16
Άρθρο 24	Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς	21
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄</b>	
Άρθρο 25	Διάφορα	24

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'</b>
--------------------

**Άρθρο 1: Κύριος του Έργου - Προϊσταμένη Αρχή – Διευθύνουσα Υπηρεσία**

- 1.1** Εργοδότης – Κύριος του Έργου είναι ο **ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**
- 1.2** Φορέας κατασκευής του έργου είναι: ο **ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**
- 1.3** Προϊστάμενη Αρχή είναι η **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ** που έχει έδρα το **ΡΕΘΥΜΝΟ**,
- Οδός : **Λ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ 80**  
 Ταχ.Κωδ : **74100**  
 Τηλ. : **2831040023**  
 Telefax : **2831040004**  
 E-mail<sup>2</sup> : [marios@rethymno.gr](mailto:marios@rethymno.gr)

προς την οποία οι διαγωνιζόμενοι θα απευθύνουν την αλληλογραφία τους και θα καταθέσουν τα ένδικα μέσα (τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις κατά το στάδιο δημοπράτησης του έργου) που ενδεχομένως θα ασκήσουν.

- 1.4** Διευθύνουσα / Επιβλέπουσα Υπηρεσία για την κατασκευή του έργου, είναι η **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**  
 Η δημοπρασία θα διενεργηθεί **στην Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου ΡΕΘΥΜΝΗΣ στο κτίριο <<ΔΕΛΦΙΝΙ>>, οδός ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ.**
- 1.5**
- «Ενδιαφερόμενος / Υποψήφιος» είναι η Εργοληπτική Επιχείρηση (Εργ.Επ.) που έχει το εκ του νόμου δικαίωμα και προτίθεται να λάβει μέρος στην παρούσα δημοπρασία.
  - «Προσφέρων / διαγωνιζόμενος» είναι κάθε Εργ.Επ. ή Κ/ξία που έχει υποβάλλει προσφορά στην παρούσα δημοπρασία.
  - «Ανάδοχος / εργολάβος» είναι η Εργ.Επ.ή Κοινοπραξία που συνάπτει σύμβαση εκτέλεσης με τον κύριο του έργου.
  - «Τιμολόγιο Έργου» ή «Τιμολόγιο Προσφοράς» ή «Τιμολόγιο» ή «Συμβατικό Τιμολόγιο» είναι το Τιμολόγιο Μελέτης της υπηρεσίας με τις τιμές μονάδος μειωμένες κατά το ποσοστό έκπτωσης που προσφέρει ο ανάδοχος κατά το διαγωνισμό.
  - Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Δημοσίων Έργων (ΚΔΕ) είναι ο ν. 3669/2008 (ΦΕΚ Α' 116)

- 1.6** Αν η Δ.Υ. ή Π.Α. μεταστεγαστούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης του έργου, θα γνωστοποιήσουν άμεσα τη νέα τους διεύθυνση στους υποψηφίους ή στον ανάδοχο αντίστοιχα και από το ενδεχόμενο αυτό γεγονός δεν προκύπτει οποιαδήποτε ακυρότητα ή άλλη δυσμενής συνέπεια στη διαδικασία της ανάθεσης ή εκτέλεσης της υπόψη σύμβασης.

**Άρθρο 2: Παραλαβή τευχών**

- 2.1** Το έντυπο οικονομικής προσφοράς<sup>3</sup>, που θα συμπληρωθεί από τους διαγωνιζόμενους και τα τεύχη δημοπράτησης που αναφέρονται στο άρθρο 5 (παρ. 2) με στοιχεία 2, 4, 5, 6, 7 και 8, διατίθενται από την **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.**

<sup>2</sup> Εφόσον υπάρχει.

<sup>3</sup> Εφόσον προβλέπεται η χορήγηση τέτοιου εντύπου κατά τις διατάξεις του άρθρου 17 παρ. 9 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και ανάλογα με το σύστημα υποβολής προσφορών (βλέπ. Άρθρο 6 παρ. 2 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), π.χ. στο άρθρο 5 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), είναι προαιρετική η χορήγηση τέτοιου υποδείγματος, ενώ στα άρθρα 6 και 7 είναι υποχρεωτική.

**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ οδός ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ κτίριο «ΔΕΛΦΙΝΙ», Πληροφορίες κ. Δρετουλάκη Μάριο τηλ. 28310 40023.**

Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους από την αρχή που διεξάγει το διαγωνισμό μέχρι και **2 ΜΕΡΕΣ** πριν το διαγωνισμό<sup>4</sup>. Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα χορηγούνται το αργότερο εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή της αίτησης χορήγησης. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε 10 ΕΥΡΩ, εκτός αν αναλάβουν την αναπαραγωγή των τευχών με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.

- 2.2** Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, τηρουμένης της ανωτέρω προθεσμίας, να λάβουν γνώση των υπόλοιπων στοιχείων και υπαρχουσών μελετών, ερευνών κ.λ.π., στα γραφεία της αρχής που διεξάγει το διαγωνισμό κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.
- 2.3** Οι αλλοδαποί υποψήφιοι από τα κράτη –μέλη της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ. και τα κράτη που έχουν κυρώσει τη σύμβαση του Π.Ο.Ε. για τις δημόσιες συμβάσεις μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό, πέραν της αναφερομένης στην παράγραφο 2.1 δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η υπηρεσία αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξή τους στον ενδιαφερόμενο.

**Άρθρο 3: Προϋποθέσεις έγκυρης και παραδεκτής συμμετοχής στο διαγωνισμό – Τρόπος υποβολής φακέλου προσφοράς**

**3.1** Για την **έγκυρη και παραδεκτή** συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν στην Επιτροπή Διαγωνισμού, την ημερομηνία που ορίζεται στο άρθρο 18, το φάκελο της προσφοράς τους σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τις απαιτήσεις των άρθρων 23 και 24 της παρούσας.

**3.2** Ο φάκελος προσφοράς (η προσφορά) συνίσταται σε δύο ξεχωριστούς φακέλους, το φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής και το φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Οι φάκελοι **αναγράφουν στο εξωτερικό τους μέρος** τον τίτλο του έργου, την επωνυμία, τη διεύθυνση (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, τηλέφωνο, fax και ενδεχομένως, εφόσον υπάρχει, e-mail) του προσφέροντος /Διαγωνιζόμενου και τα στοιχεία όλων των μελών, σε περίπτωση κοινοπραξίας. Ο ένας φάκελος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής (με την ένδειξη στο εξωτερικό του «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ») και ο άλλος την οικονομική προσφορά (με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»).

Ελλείψεις στην αναγραφή των ανωτέρω (εξωτερικών) στοιχείων συμπληρώνονται κατά την κατάθεση της προσφοράς και δεν αποτελούν λόγο αποκλεισμού των υποψηφίων.

**Ο φάκελος που περιέχει την οικονομική προσφορά είναι απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού σφραγισμένος, δηλαδή κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό.**

**3.3** Οι ημεδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις καταθέτουν το φάκελο προσφοράς **ιδιοχείρως** στην Επιτροπή του Διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του

<sup>4</sup> Τίθεται συγκεκριμένη ημέρα. Αφού οι δημοπρασίες διενεργούνται πλέον ημέρα Τρίτη (βλέπετε άρθρο 22 παρ. 1 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), η προηγούμενη Πέμπτη και αν αυτή είναι αργία, η προηγούμενη εργάσιμη.

άρθρου 22 παρ. 2 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ). Έχουν **δικαίωμα να υποβάλλουν την προσφορά**, ανάλογα με τη **νομική μορφή** του διαγωνιζόμενου:

- σε περίπτωση **μεμονωμένης ατομικής επιχείρησης** ο ίδιος ο ατομικός εργολήπτης,
- σε περίπτωση **μεμονωμένης Ο.Ε. ή Ε.Ε.** ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένος ομόρρυθμος εταίρος της Εργ.Επ.,
- σε περίπτωση **μεμονωμένης Ε.Π.Ε.** ο εξουσιοδοτημένος επί τούτω διαχειριστής της,
- σε περίπτωση **μεμονωμένης Α.Ε.** εξουσιοδοτημένο μέλος του Δ.Σ.,
- Σε περίπτωση **Κοινοπραξίας εργοληπτικών επιχειρήσεων** είτε α) ο κοινός εκπρόσωπος (που πρέπει να είναι ένας εκ των κοινοπρακτούντων, διορισμένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο) των κοινοπρακτουσών Εργ.Επ. είτε β) **όλοι οι κοινοπρακτούντες μαζί**, ο καθένας εκπροσωπούμενος ή αντιπροσωπευόμενος κατά τα παραπάνω.

**Απαγορεύεται** η εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων διαγωνιζομένων από το ίδιο φυσικό πρόσωπο.

**3.4** Οι **αλλοδαποί υποψήφιοι**, που προέρχονται από κράτη - μέλη της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ. και από κράτη που έχουν κυρώσει τη συμφωνία του Π.Ο.Ε. για τις δημόσιες συμβάσεις, μπορούν να υποβάλλουν την προσφορά τους **και ταχυδρομικά**. Η αρχή που διεξάγει το διαγωνισμό δεν έχει ευθύνη για την τυχόν εκπρόθεσμη άφιξη της προσφοράς στο πρωτόκολλό της.

**3.5** Προσφορές **εκπρόθεσμες για οποιοδήποτε λόγο είναι απαράδεκτες** και επιστρέφονται χωρίς να ανοιχτούν. Η ανεπιφύλακτη παραλαβή της προσφοράς από τον εκπροθέσμως υποβάλλοντα τεκμαίρεται ως αποδοχή του αποκλεισμού και παραίτηση από το δικαίωμα δικαστικής αμφισβήτησης της πράξης της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Αν ο ενδιαφερόμενος **διαφωνεί** με το εκπρόθεσμο και δηλώσει **ρητά** στον Πρόεδρο της Ε.Δ. ότι θα καταθέσει σχετική **ένσταση**, ο φάκελος της εκπρόθεσμης προσφοράς παραλαμβάνεται και ανοίγεται με τις υπόλοιπες προσφορές. Η Ε.Δ. σημειώνει στο πρακτικό της στην περίπτωση αυτή την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της) και την απορρίπτει ως απαράδεκτη.

Η ίδια διαδικασία τηρείται και σε κάθε περίπτωση που η Επιτροπή Διαγωνισμού θεωρεί ότι η προσφορά είναι **απαράδεκτη**.

## **Άρθρο 4: Διαδικασία κατάθεσης και εξέτασης των προσφορών**

### **4.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς**

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε.Δ.) συνέρχεται σε δημόσια συνεδρίαση, μισή ώρα πριν την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 18 της παρούσας. Κηρύσσεται η έναρξη της παραλαβής των προσφορών, παραλαμβάνονται οι φάκελοι προσφοράς, που κατατίθενται ενώπιόν της και κηρύσσεται η λήξη της παραλαβής, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 22 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), δηλαδή μετά την επέλευση της ώρας 10.00, ο Πρόεδρος ανακοινώνει τη λήξη του χρόνου, περιμένει λίγα λεπτά (2-3) και κηρύσσει τη λήξη της παραλαβής. Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί με την υπηρεσία του πρωτοκόλλου για να διαπιστώσει αν έχουν αφιχθεί ταχυδρομικώς προσφορές κατά την παρ. 3.4 (σημειώνεται ότι στο πρωτόκολλο αναγράφεται η ώρα και ημέρα άφιξης, σημειώνεται πάνω στο φάκελο και μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και, σε καταφατική περίπτωση, μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού.

β) Η παραλαβή και εξέταση των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία γίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού αυθημερόν, σε δημόσια συνεδρίαση και σε ενιαίο στάδιο, το οποίο περιλαμβάνει τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, την

αποσφράγιση και τον έλεγχο των οικονομικών προσφορών και την υποβολή του πρακτικού της για το αποτέλεσμα της δημοπρασίας.

γ) Για κάθε φάκελο προσφοράς που κατατίθεται ενώπιόν της από ημεδαπή επιχείρηση, η Επιτροπή Διαγωνισμού καταγράφει (με βάση το επιδεικνυόμενο σχετικό έγγραφο) **τα στοιχεία του προσώπου που τον υποβάλλει (τουλάχιστον** ονοματεπώνυμο και αριθμό ταυτότητας ή συναφούς εγγράφου που πιστοποιεί την ταυτότητά του). Τέτοια καταγραφή δεν γίνεται σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής της προσφοράς.

Σε περίπτωση που η **νομιμοποίηση** του υποβάλλοντος το φάκελο προσώπου αμφισβητείται, ο φάκελος παραλαμβάνεται και η τελική απόφαση λαμβάνεται κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, μετά το άνοιγμα και την καταγραφή των οικονομικών προσφορών.

δ) Οι φάκελοι που περιέχουν τα δικαιολογητικά συμμετοχής ανοίγονται από την Επιτροπή, η οποία **καταγράφει** στο πρακτικό τα έγγραφα και δικαιολογητικά που περιέχονται στο φάκελο (χωρίς ταυτόχρονα να ελέγχει το νομότυπο και την πληρότητά τους), μονογράφονται τα έγγραφα αυτά, **ελέγχει την πρωτότυπη βεβαίωση εγγραφής** στο Μ.Ε.Ε.Π. και την επιστρέφει αμέσως, αφού πρώτα διαπιστώσει ότι στο φάκελο υπάρχει αντίγραφο αυτής, το οποίο επικυρώνει αν δεν είναι ήδη επικυρωμένο **ή το αντίγραφο εγγραφής σε επαγγελματικό μητρώο** ή κατάλογο της αλλοδαπής (όταν ο διαγωνιζόμενος είναι αλλοδαπός από κράτος - μέλος της Ε.Ε., του Ε.Ο.Χ. ή από κράτος που έχει κυρώσει τη συμφωνία του Π.Ο.Ε. για τις δημόσιες συμβάσεις).

Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι οικονομικές προσφορές, μονογράφονται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της Ε.Δ. και ανακοινώνονται τα επιμέρους στοιχεία τους για κάθε διαγωνιζόμενο. **Όλες** οι οικονομικές προσφορές καταχωρούνται, μετά από λογιστικό έλεγχο και τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις<sup>5</sup>, σε πίνακα κατά τη σειρά μειοδοσίας (αρχίζοντας από τη μικρότερη προσφορά), ο οποίος υπογράφεται από τα μέλη της Ε.Δ. και αποτελεί μέρος του πρακτικού της.

**ε)** Κατόπιν η Ε.Δ., ξεκινώντας από τον πρώτο μειοδότη και ακολουθώντας τη σειρά μειοδοσίας, διαπιστώνει **α)** αν το πρόσωπο που κατέθεσε την προσφορά της επιχείρησης στο συγκεκριμένο διαγωνισμό έχει το σχετικό δικαίωμα σύμφωνα με την παρ. 3.3 της παρούσας **β)** ελέγχει την έγκυρη συμμετοχή των διαγωνιζομένων, **γ)** το δικαίωμα συμμετοχής τους στο διαγωνισμό (σύμφωνα με το άρθρο 21 της παρούσας) και **δ)** την εκπλήρωση των όρων του άρθρου 22 της παρούσας, με βάση τα δικαιολογητικά και το περιεχόμενο του φακέλου, σύμφωνα με τα άρθρα 23 και 24 της παρούσας.

στ) Στη συνέχεια η Ε.Δ. ελέγχει το **παραδεκτό των οικονομικών προσφορών** κατά την ίδια σειρά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), και ανάλογα με το εφαρμοζόμενο σύστημα υποβολής προσφορών. Κατά τη διαδικασία αυτή, ελέγχει την **πληρότητα των υπογραφών** και μονογραφών (κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο άρθρο 22 παρ. 6-8 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), στην Οικονομική Προσφορά των διαγωνιζόμενων και παρακρατεί τα **μηχανόσημα** του άρθρου 24.1 παρ. 6 της παρούσας, τα οποία ο Πρόεδρος διαγράφει θέτοντας επ' αυτών τη σχετική **σφραγίδα διαγραφής**. Ελέγχεται κατόπιν, κατά το **άρθρο 24.2** της παρούσας, η **ορθότητα συμπλήρωσης** του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων, η αριθμητική και η ολόγραφη αναγραφή των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και η ομαλότητα αυτών μεταξύ τους.<sup>6</sup>

<sup>5</sup> Σκοπός του λογιστικού ελέγχου είναι να αποφεύγεται κατά το δυνατόν η εσφαλμένη κατάταξη των διαγωνιζόμενων στη σειρά με την οποία ελέγχονται τα δικαιολογητικά τους.

<sup>6</sup> Σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 6 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), αν το σύστημα προσφοράς είναι του **άρθρου 6**. Εφόσον επιλέχθηκε από την Π.Α. το σύστημα του **άρθρου 5** του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), (ενιαία έκπτωση) ελέγχεται η αριθμητική και η ολόγραφη αναγραφή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης. Στο άρθρο αυτό της Διακήρυξης γίνονται οι αναγκαίες προσαρμογές, **ανάλογα με το σύστημα δημοπράτησης** που

ζ) Για την εφαρμογή του **ελέγχου ομαλότητας**, χρησιμοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού (Ε.Δ.) η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), που υπολογίζεται στο τέλος του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς από τους διαγωνιζόμενους, όπως αυτή (τυχόν) διορθώνεται από την Ε.Δ., σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω. Για τον έλεγχο του ορθού υπολογισμού της Εμ από τους διαγωνιζόμενους, η Ε.Δ. ελέγχει τις δαπάνες εργασιών μετά την έκπτωση, το Γενικό Άθροισμα Δαπανών κατά την προσφορά (Σπ), το ποσό που αναλογεί στα Γ.Ε. & Ο.Ε. και το Σύνολο Εργασιών με Γ.Ε. & Ο.Ε. κατά την προσφορά, ενώ η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), θα πρέπει να υπολογίζεται με την αναγκαία στρογγύλευση, ώστε να προκύπτει ο μειοδότης. **Σημειώνεται** ότι τα όρια ομαλότητας **δε στρογγυλοποιούνται**.

η) Η διαδικασία **ολοκληρώνεται αυθημερόν**. Αν ο έλεγχος δε μπορεί να περατωθεί την ίδια ημέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των διαγωνιζομένων, η Ε.Δ. οφείλει να ολοκληρώσει αυθημερόν τον έλεγχο τουλάχιστον των δέκα πρώτων διαγωνιζομένων, ακολουθώντας τη σειρά μειοδοσίας. Ο έλεγχος των υπόλοιπων προσφορών μπορεί στην περίπτωση αυτή να συνεχιστεί τις αμέσως επόμενες ημέρες, εκτός αν υφίσταται σπουδαίος λόγος για την αναβολή του σε ημέρα και ώρα που ανακοινώνεται με τοιχοκόλληση στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας. Τα δικαιολογητικά και οι προσφορές, που δεν ελέγχθηκαν, φυλάσσονται με ευθύνη του Προέδρου της Ε.Δ. Η εφαρμογή της διαδικασίας καταγράφεται στο Πρακτικό της Ε.Δ.

θ) Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου για το σύνολο των διαγωνιζομένων, η Ε.Δ. απορρίπτει τις προσφορές που κρίνει αιτιολογημένα απαράδεκτες (με αναγραφή στο Πρακτικό) και καταρτίζει πίνακα των διαγωνιζομένων, που οι προσφορές τους κρίθηκαν παραδεκτές. Ακολουθεί **ανακοίνωση του Προέδρου της Ε.Δ.**, σε πίνακα της υπηρεσίας, στην οποία διεξάγονται οι ανοικτές συνεδριάσεις της, με την οποία γνωστοποιείται στους διαγωνιζομένους ότι μπορούν να λάβουν γνώση του πρακτικού και να υποβάλουν (ενδεχομένως) ένσταση κατ' αυτού μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ανωτέρω ανακοίνωση. Για την ημέρα και ώρα της ανάρτησης συντάσσεται αυθημερόν, με επιμέλεια του Προέδρου της Επιτροπής, σχετική **πράξη**, που υπογράφεται από όλα τα μέλη της. Η πενθήμερη προθεσμία υποβολής ενστάσεων αρχίζει την επόμενη της ανάρτησης ημέρα. Η Ε.Δ. είναι υποχρεωμένη να επιτρέψει την πρόσβαση των διαγωνιζομένων στα έγγραφα που υποβλήθηκαν στο διαγωνισμό, με επιτόπιο έλεγχο των εγγράφων και λήψη φωτοαντιγράφων των απαραίτητων κατά τους ίδιους εγγράφων με δαπάνες τους, κατά το άρθρο 5 του ν. 2690/99. Οι ενστάσεις απευθύνονται στην Προϊσταμένη Αρχή, υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διεξάγει το διαγωνισμό και γνωστοποιούνται με μέριμνα της υπηρεσίας αυτής στον Πρόεδρο της Ε.Δ.

ι) Αν δεν υποβληθούν ενστάσεις κατά του πρακτικού, η Ε.Δ. ολοκληρώνει το έργο της και υποβάλλει το πρακτικό για το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην Προϊσταμένη Αρχή, η οποία εγκρίνει το αποτέλεσμα και κατακυρώνει στο μειοδότη, επιφύλασσομένων των διατάξεων του άρθρου 27 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ). Αν υποβληθούν ενστάσεις, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει γνωμοδότηση την οποία και διαβιβάζει, (μαζί με τις ενστάσεις, το πρακτικό της και τα έγγραφα των φακέλων στα οποία οι ενστάσεις στηρίζονται) στην Προϊσταμένη Αρχή, η οποία αποφαινεται επί των ενστάσεων και εν συνεχεία (στην ίδια ή και διαφορετική απόφαση) εγκρίνει το αποτέλεσμα. Η απόφαση αυτή **κοινοποιείται κατά το άρθρο 4. 2γ**.

#### 4.2 Έγκριση αποτελέσματος της Δημοπρασίας – Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

---

*εφαρμόζεται. Επίσης αν έχει επιλεγεί το σύστημα υποβολής προσφορών του άρθρου 7 ή του άρθρου 9 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), να γίνουν οι αναγκαίες προσαρμογές στο τεύχος της Διακήρυξης.*



α) Η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίζει και εγκρίνει ή ακυρώνει συνολικά ή μερικά το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)<sup>7</sup>. Αν, μετά την εκδίκαση τυχόν ενστάσεων, υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που **ταυτίζονται απόλυτα** διενεργείται **δημόσια κλήρωση** από την Προϊσταμένη Αρχή, κατόπιν προσκλήσεως των Εργ. Επ. που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίες δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Η απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος (κατακύρωσης) **κοινοποιείται** στους διαγωνιζόμενους εκτός του μειοδότη. Μετά τον κατά νόμο προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας της διαδικασίας του διαγωνισμού από το Ελεγκτικό Συνέδριο<sup>8</sup>, προσκαλείται ο μειοδότης κατά τις διατάξεις του άρθρου 26 παρ. 2 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), να προσκομίσει μέσα σε προθεσμία τουλάχιστον δέκα (10) ημερών ή και περισσότερων κατά την κρίση της Προϊσταμένης Αρχής, ισχύουσα βεβαίωση εγγραφής στο μητρώο (εφόσον η αρχικώς προσκομισθείσα έπαυσε να ισχύει) και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά των παρ. 23.2.1 (οι ημεδαποί) και 23.2.2 (β), (γ) και (δ) (οι αλλοδαποί) της παρούσας, εφόσον έχει λήξει ο χρόνος ισχύος των αρχικώς προσκομισθέντων<sup>9</sup>, καθώς και τα δικαιολογητικά των παρ. 23.2.4 (πιστοποιητικά έναντι των οποίων υποβλήθηκε υπεύθυνη δήλωση) και παρ. 24.1.5 (περί ονομαστικοποίησης των μετοχών).

Σε κάθε περίπτωση (ακόμα δηλαδή κι αν ισχύει το αρχικώς προσκομισθέν ή η Ενημερότητα Πτυχίου) προσκομίζεται νέο πιστοποιητικό περί μη κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, με ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης της Προϊσταμένης Αρχής.

Επίσης προσκομίζονται και ελέγχονται τα αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, αν από την Ενημερότητα Πτυχίου που τυχόν προσκομίστηκε στο διαγωνισμό προκύπτει ότι κατά την ημέρα του διαγωνισμού ή την ημέρα διεξαγωγής του ελέγχου των δικαιολογητικών του αναδόχου είχε (ή έχει αντίστοιχα) λήξει ο χρόνος ισχύος των προσκομισθέντων για την έκδοσή της. Από τα ως άνω αποδεικτικά **πρέπει να αποδεικνύεται** ότι ο ανάδοχος ήταν ενήμερος φορολογικά και ασφαλιστικά και κατά την ημέρα του διαγωνισμού, σύμφωνα με την υποβληθείσα υπεύθυνη δήλωσή του. Τα στοιχεία ελέγχονται από την Προϊσταμένη Αρχή και, εφόσον δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό, κοινοποιείται η εγκριτική του αποτελέσματος του διαγωνισμού απόφαση στο μειοδότη (σύναψη σύμβασης), με πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης κατά το άρθρο 30 του ν. 3669/08 προσκομίζοντας μεταξύ των άλλων που προβλέπονται από τα συμβατικά τεύχη και τις απαιτούμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης.

Τέλος προσκομίζεται και ελέγχεται η υπεύθυνη δήλωση της Κ.Υ.Α. 20977/23-8-2007 των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ Β' / 1673 / 23-8-2007) 'Υπερί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005' και τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, περί του

<sup>7</sup> Υπογραμμίζεται η παρ. 2 του άρθρου 27 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), κατά την οποία, για την ακύρωση διαγωνισμού λόγω μη ικανοποιητικών προσφορών απαιτείται η γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου του οικείου Υπουργείου ή της Περιφέρειας.

<sup>8</sup> Εφόσον απαιτείται. Αν εκ του προϋπολογισμού του έργου προκύπτει ότι η σύμβαση δεν υπόκειται στον προσυμβατικό έλεγχο προσαρμόζονται ανάλογα οι προβλέψεις της Διακήρυξης (αφαιρείται δηλαδή το υπογραμμισμένο τμήμα).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υπόκειται η σύμβαση στον έλεγχο του Ελ.Συν όταν α) πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενα από κοινοτικές πηγές έργο και ο προϋπολογισμός του δεν υπερβαίνει τα 5.000.000 ΕΥΡΩ (βλέπετε άρθρο 30 του ν. 3669/08) ή β) το έργο χρηματοδοτείται από άλλες (εθνικές) πηγές και ο προϋπολογισμός του δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α.)

<sup>9</sup> Εφόσον συμμετέχουν (σε κοινοπραξία) και επιχειρήσεις ημεδαπές, χωρίς ενημερότητα πτυχίου, προσκομίζουν για επανέλεγχο τα στοιχεία της παρ. 23.2.2 (β), (γ) και (ε)

ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι ασυμβίβαστες ιδιότητες του νόμου αυτού<sup>10</sup>.

β) Αν τα ζητούμενα δικαιολογητικά δεν προσκομιστούν εμπρόθεσμα ή αν τα προσκομισθέντα (μετά και τις τυχόν διευκρινίσεις και συμπληρώσεις) είναι ελλιπή ή αν δεν υφίστανται πλέον οι απαιτούμενες προϋποθέσεις καταλληλότητας του μειοδότη, η Προϊσταμένη Αρχή ανακαλεί την απόφαση κατακύρωσης και εγκρίνει την ανάθεση της κατασκευής στην αμέσως επόμενη, κατά σειρά μειοδοσίας, Εργοληπτική Επιχείρηση ή Κοινοπραξία, επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και ούτω καθ' εξής. Η Προϊσταμένη Αρχή είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιήσει στο δεύτερο μειοδότη την έκβαση του επανελέγχου των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη, πριν την κοινοποίηση της απόφασης έγκρισης του αποτελέσματος στο μειοδότη.

γ) Η απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος, όπως και οι λοιπές αποφάσεις, που λαμβάνονται κατ' εφαρμογήν του άρθρου 27 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), κοινοποιούνται στους διαγωνιζόμενους ταχυδρομικώς με απόδειξη ή με fax, κατά την κρίση της υπηρεσίας. Αν η ισχύς της προσφοράς του μειοδότη έχει λήξει και δε συμφωνεί στην παράταση ισχύος της, προς το σκοπό σύναψης της σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή απευθύνεται στο δεύτερο κατά σειρά μειοδότη, στον οποίο κατακυρώνει το διαγωνισμό, αν αυτός συμφωνεί στην παράταση και ούτω καθεξής.

## **Άρθρο 5: Σύμβαση-Συμβατικά τεύχη**

**5.1** Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 (παρ. 5 – 10) και 39 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

**5.2** Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεστεί το προς ανάθεση έργο, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύψει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
10. Το Χρονοδιάγραμμα/Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

**5.3** Επίσης έχουν συμβατική ισχύ, επόμενη των αναφερόμενων στην προηγούμενη παράγραφο:

- (1) Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).
- (2) Οι Ευρωκώδικες.

<sup>10</sup> Η Υπεύθυνη Δήλωση απαιτείται όταν το ποσό της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ΕΥΡΩ. Αλλιώς η σχετική υπογραμμισμένη παράγραφος παραλείπεται.

- (3) Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.).
- (4) Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

## Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασία

- 6.1** Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η **Ελληνική** και όλα τα στοιχεία αυτής, καθώς και κάθε έγγραφο της Υπηρεσίας, θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται από νόμιμη ελληνική μετάφραση. Επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική. Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική.
- 6.2** Τα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα κατατεθούν από αλλοδαπές Επιχειρήσεις πρέπει, **επί ποινή απαραδέκτου**, να είναι νόμιμα επικυρωμένα είτε από το Αρμόδιο Προξενείο της χώρας της διαγωνιζόμενης είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν. 1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εγγράφων αυτών γίνεται είτε από Έλληνα δικηγόρο είτε από το αρμόδιο προξενείο είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών.
- 6.3** Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ των υπηρεσιών που εμπλέκονται στην ανάθεση και εκτέλεση του έργου, των υποψηφίων, των διαγωνιζομένων και του αναδόχου διεξάγονται στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία με διάθεση διερμηνέων.

## Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία

Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων<sup>11</sup>:

- 7.1** Ο Ν. 3669/08 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ).
- 7.2** Το άρθρο 20 παρ. 7 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε.<sup>12</sup>.
- 7.3** Οι διατάξεις Ν. 1642/86 για το Φ.Π.Α. (Φ.Ε.Κ. Α' 25/86) και  
 > Το άρθρο 27 του Ν. 2166/93 για κράτηση 6%ο στο ΤΣΜΕΔΕ (Φ.Ε.Κ. Α' 137/24-8-93)
- 7.4** Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου

- 8.1** Το έργο χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του **ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ κατά 73.000,00** ευρώ και υπόκειται στις κρατήσεις<sup>13</sup> που προβλέπονται για τα έργα

<sup>11</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία.

<sup>12</sup> Η παρ. 7.2 τίθεται εφόσον η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της σύμβασης (με ΦΠΑ) υπερβαίνει το 1.000.000 Ευρω.

αυτά, περιλαμβανομένης και της κράτησης 6% του άρθρου 27 παρ. 34-37 του Ν. 2166/93 (Φ.Ε.Κ. 137 Α' /24-8-93).<sup>14</sup>

- 8.2** Τα γενικά έξοδα, όφελος κλπ. του Αναδόχου και οι επιβαρύνσεις από φόρους, δασμούς κ.λ.π. καθορίζονται στο αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- 8.3** Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και (ενδεχομένως) το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε ΕΥΡΩ.

#### **Άρθρο 9: Παροχή διευκρινίσεων για το διαγωνισμό**

Εφόσον ζητηθούν εγκαίρως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λ.π. για το διαγωνισμό, αυτές θα παρέχονται από την αρχή που τον διεξάγει, το αργότερο δύο εργάσιμες ημέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών.

#### **Άρθρο 10: Τεκμήριο από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό**

Η υποβολή προσφοράς στο διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

---

<sup>13</sup> Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το φορέα εκτέλεσης του έργου.

<sup>14</sup> Όταν το έργο συγχρηματοδοτείται και από Κοινοτικούς Πόρους, τούτο να αναγράφεται στη Διακήρυξη.

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'</b>
--------------------

**Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου****11.1 Τίτλος του έργου**

Ο τίτλος του έργου είναι: «**ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑ**»

**11.2 Προϋπολογισμός του έργου**

Ο συνολικός προϋπολογισμός Μελέτης / Υπηρεσίας του έργου ανέρχεται σε **73.000,00** Ευρώ και αναλύεται σε <sup>15</sup>:

Δαπάνη Εργασιών **43.735,27 €**

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) **7.872,35 €**

Απρόβλεπτα (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) **7.741,14 €**

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας **13.650,22 €**

**11.3 Τόπος εκτέλεσης του έργου**

**Η περιοχή της Φορτέτζας Ρεθύμνου**

**11.4 Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

Θα γίνει **επέκταση του Δημοτικού φωτισμού στην περιοχή της Φορτέτζας Ρεθύμνου.**

**Επισημαίνεται** ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό, αλλά και συμμόρφωσης προς τις επιταγές της Κοινοτικής νομοθεσίας και νομολογίας (υπόθεση C-496/99 P / Επιτροπή κατά CAS Succhi di Frutta SpA), το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο σε **εξαιρετικές περιπτώσεις**, που αναφέρονται ρητά στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και εφόσον η μεταβολή δεν προκύπτει από ατέλειες και ελλείψεις της μελέτης, με βάση την οποία δημοπρατήθηκε το έργο.

Ειδικά, η **διαχείριση των «επί ελασσον» δαπανών** θα ακολουθεί τις προβλέψεις της υφιστάμενης νομοθεσίας (άρθρο 57 παρ. 4 Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), εφόσον η δυνατότητα χρησιμοποίησής τους αναφέρεται ρητά στη διακήρυξη και τη σύμβαση, με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

**Δεν επιτρέπεται** με τη χρησιμοποίηση των «επί ελασσον» δαπανών:

- να προκαλείται αλλαγή του «**βασικού σχεδίου**» της αρχικής σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη,
- να θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου,
- να καταργείται μια «**ομάδα εργασιών**» της αρχικής σύμβασης,
- να πληρώνονται **νέες εργασίες**, που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση,
- να τροποποιούνται οι **προδιαγραφές** του έργου, όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη,
- να προκαλείται αύξηση ή να γίνεται εισαγωγή **νέων συμβατικών δαπανών**, οι οποίες δεν είχαν αποτελέσει αντικείμενο του διαγωνισμού του έργου (π.χ. για το μητρώο έργου, απολογιστικές εργασίες, κλπ).

<sup>15</sup> Μπορούν να προστίθενται και άλλα κονδύλια, όπως π.χ. δαπάνη απολογιστικά εκτελούμενων εργασιών.

- Υπό την προϋπόθεση εφαρμογής των προαναφερθέντων περιορισμών, επιτρέπεται η χρησιμοποίηση των «επί έλασσον» δαπανών, **χωρίς περιορισμό** ορίου μεταβολής των εργασιών στο εσωτερικό της αυτής «ομάδας εργασιών», **αλλά:**
- με περιορισμό της μεταβολής (αύξησης ή μείωσης) της συμβατικής δαπάνης μιας «ομάδας εργασιών», **έως το 20% της δαπάνης αυτής και ταυτόχρονα**
- με περιορισμό του συνόλου, αθροιστικά, όλων των μετακινήσεων από «ομάδα εργασιών» σε άλλη «ομάδα εργασιών» **έως το 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης του έργου.**

Οι ως άνω ποσοτικοί περιορισμοί δεν ισχύουν στην περίπτωση που επέρχονται μόνο μειώσεις ποσοτήτων (και οικονομικού αντικειμένου) μιας σύμβασης (στο πλαίσιο των προβλέψεων του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου), χωρίς να χρησιμοποιούνται τα εξοικονομούμενα ποσά για την αύξηση των ποσοτήτων άλλων εργασιών της σύμβασης.

### Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε **ΤΡΕΙΣ (3) ΜΗΝΕΣ** και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης<sup>16</sup>.

Οι αποκλειστικές και ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες<sup>17</sup> του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

### Άρθρο 13: Διαδικασία επιλογής Αναδόχου - Σύστημα υποβολής οικονομικών προσφορών

**13.1** Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με την «ανοικτή δημοπρασία» της περ. α) του άρθρου 3 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

**13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα υποβληθεί με το σύστημα **ΤΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ**. του άρθρου 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)<sup>18</sup>.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.

### Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης – Ανάδειξη Αναδόχου

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η χαμηλότερη τιμή, όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 26 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

### Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

**15.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στο διαγωνισμό κατατίθενται από τους διαγωνιζόμενους, κατά τους όρους του άρθρου 24 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, που ανέρχονται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της

<sup>16</sup> **Μπορεί** η έναρξη της προθεσμίας να **ορίζεται διαφορετικά**, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών.

<sup>17</sup> Η παραβίαση των τμηματικών προθεσμιών έχει ως συνέπεια την επιβολή ποινικών ρητρών κατά την παρ. 2 του άρθρου 49 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), μόνο αν στην ΕΣΥ ρυθμίζεται το θέμα του τρόπου επιβολής.

<sup>18</sup> Ιδιαίτερως επισημαίνεται ότι η παρούσα διακήρυξη αφορά τα συστήματα δημοπράτησης του άρθρου 6 (κυρίως), αλλά και των άρθρων 5, 7 και 9 (εφόσον συντρέχουν οι σχετικές προϋποθέσεις) του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) και δεν αφορά το σύστημα μελέτη – κατασκευή, ή άλλα συστήματα που υποβάλλονται και τεχνικές προσφορές.

υπηρεσίας, χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.<sup>19</sup>, ήτοι στο ποσό των **1.190,00 ΕΥΡΩ**. Οι εγγυητικές επιστολές απευθύνονται **είτε** στην υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό, **είτε** στο φορέα κατασκευής, **είτε** στον κύριο του έργου (όπως οι υπηρεσίες και φορείς αναφέρονται στις παρ. 1.1, 1,2 και 1.3 της παρούσας) και σε περίπτωση διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της.

**15.2** Οι εγγυητικές επιστολές αναφέρουν απαραίτητα τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, δηλαδή το ονοματεπώνυμο και πατρώνυμο του ατομικού εργολήπτη, την επωνυμία του νομικού προσώπου (εταιρείας) ή τον τίτλο της Κοινοπραξίας, τον τίτλο του έργου για το οποίο δίδεται η εγγύηση, σαφή παραίτηση του εγγυητή από την ένσταση της διζήσεως μέχρι το παραπάνω ποσό και ανεπιφύλακτη υπόσχεση περί καταβολής του ποσού της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε **πέντε (5) το πολύ εργάσιμες ημέρες** από τη σχετική ειδοποίηση, κατά τα αναφερόμενα ειδικότερα στις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) <sup>20</sup>.

**15.3** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής **δεν γίνονται δεκτές**, αν έχουν χρόνο ισχύος μικρότερο των **ΕΞΙ(6) μηνών** και **30** ημερών, από την ημερομηνία δημοσίευσής (άρθρο 24 παρ. 2 και 3 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), δηλαδή **πρέπει να έχουν ισχύ τουλάχιστον μέχρι 17.04.2012**<sup>21</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν υπέρ του Κυρίου του Έργου, εφόσον συντρέχει νόμιμη περίπτωση.

#### **Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής – Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)**

**16.1 ΔΕΝ** προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο

**16.2 ΔΕΝ** προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση <sup>22</sup>

#### **Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου – Όριο ποσοστού έκπτωσης για πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά την παρ. 1 του άρθρου 35 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), που ανέρχεται σε ποσοστό 5%<sup>23</sup> επί του προϋπολογισμού του έργου, χωρίς τα κονδύλια της αναθεώρησης και του Φ.Π.Α., ήτοι ποσού **2.970,00 Ευρώ**.

Σε περίπτωση που το ποσοστό έκπτωσης που πρόσφερε στο διαγωνισμό ο ανάδοχος είναι μεγαλύτερο του **12 %**<sup>24</sup>, υποχρεούται να προσκομίσει για την

<sup>19</sup> Υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 24 παρ. 1 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), μπορεί να ορισθεί μέχρι και σε ποσοστό 4% επί του ποσού του προϋπολογισμού.

<sup>20</sup> Η λέξη «**το πολύ**» σημαίνει ότι γίνονται δεκτές εγγυητικές επιστολές με μικρότερη προθεσμία πληρωμής π.χ. 5 ημέρες (ημερολογιακές) ή τρεις εργάσιμες.

<sup>21</sup> Να τίθεται συγκεκριμένη ημερομηνία λήξης των εγγυητικών επιστολών. Ο χρόνος ισχύος των εγγυητικών επιστολών μετράται ως εξής: έξι (6) μήνες για συμβάσεις που δεν θα υποβληθούν στον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και εννιά (9) μήνες για όσες υπόκεινται στον έλεγχο αυτό, επιπλέον δε προστίθενται 30 ημέρες.

<sup>22</sup> Αν προβλέπεται η χορήγηση πριμ ή προκαταβολής στον ανάδοχο, μνημονεύονται οι απαραίτητες λεπτομέρειες των άρθρων 50 και 51 Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

<sup>23</sup> Και εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις μέχρι ποσοστό 10%.

<sup>24</sup> Κατά κανόνα τίθεται 12% ή, κατ' εξαίρεση, 15 % αν ισχύουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις: α) το έργο πρόκειται να εκτελεστεί σε νησιωτικό νομό, β) ο προϋπολογισμός του είναι μικρότερος του ανώτατου ορίου της 2<sup>ης</sup> τάξης και γ) η διαγωνιζόμενη επιχείρηση έχει την έδρα της στο νομό αυτό (βλέπετε σχετικά τα οριζόμενα στην υπουργική απόφαση που καθορίζει το όριο) ή το καθοριζόμενο από την υπηρεσία στις κατηγορίες έργων για τις οποίες δεν έχει εγκριθεί ενιαίο τιμολόγιο.

υπογραφή της σύμβασης επιπλέον **πρόσθετη εγγύηση** καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 35 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) το ύψος της οποίας μπορεί να φτάσει και το 35% του προϋπολογισμού. Σε περίπτωση **αναδόχου κοινοπραξίας**, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της, όπως ορίζεται στο άρθρο 39 παρ. 1 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερα πιστωτικά ιδρύματα, ανεξαρτήτως του ύψους των.

### **Άρθρο 18: Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών**

Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών στο διαγωνισμό, ορίζεται η **18.09.2012**, ημέρα Τρίτη. Ώρα λήξης της υποβολής προσφορών ορίζεται η **10:00 π.μ.**

Αν για οποιονδήποτε λόγο δεν διεξαχθεί η δημοπρασία την προαναφερθείσα ημερομηνία ή αν διεξαχθεί μεν αλλά δεν κατατεθεί καμιά προσφορά, θα διενεργηθεί σε νέα ημερομηνία που θα καθορίσει με πράξη της η Προϊσταμένη Αρχή<sup>25</sup> και η οποία θα γνωστοποιηθεί με email<sup>26</sup> πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους έλαβαν τεύχη του διαγωνισμού και την ίδια ώρα (10:00 π.μ.). Η ίδια διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί και δεύτερη φορά με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις.

**Σημειώνεται** ότι στις νέες αυτές ημερομηνίες (εφόσον συντρέξει περίπτωση) μπορούν να ζητήσουν και να λάβουν τεύχη του διαγωνισμού και να συμμετάσχουν σ' αυτόν ενδιαφερόμενοι που δεν εκδήλωσαν ενδιαφέρον την προηγούμενη φορά. Στην περίπτωση αυτή, τα τεύχη θα παρέχονται στους ενδιαφερόμενους μέχρι και δύο εργάσιμες ημέρες πριν το διαγωνισμό (η ημέρα του διαγωνισμού δεν προσμετράται).

### **Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών**

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει το συμμετέχοντα στο διαγωνισμό (κατά τη διάταξη του άρθρου 24 παρ. 2 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) για διάστημα **ΤΡΙΑΝΤΑ ημερών**<sup>27</sup> από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, και μέσα σ' αυτό πρέπει να υπογραφεί η σύμβαση.

### **Άρθρο 20: Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης**

**Περίληψη της Διακήρυξης** αυτής<sup>28</sup> θα **δημοσιευθεί σε τρεις τοπικές εφημερίδες**, σύμφωνα με το άρθρο 29 του Ν. 3669/2008

Τα έξοδα των εκ του νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της διακήρυξης της δημοπρασίας θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για το ίδιο έργο, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων, βαρύνουν τον κύριο του έργου και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

<sup>25</sup> Η οποία δεν είναι απαραίτητο να είναι και πάλι Τρίτη.

<sup>26</sup> Ορίζεται το μέσον, π.χ. ΦΑΞ.

<sup>27</sup> Σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι έξι (6) μήνες όταν η σύμβαση δεν υπόκειται λόγω προϋπολογισμού στον προσυμβατικό έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου και εννιά (9) μήνες στην περίπτωση που το έργο εμπίπτει στον έλεγχο.

<sup>28</sup> Η περίληψη συντάσσεται κατά το υπόδειγμα που συνοδεύει την Εγκύκλιο 13/2006 του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ (η οποία υπάρχει στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ – ggde.gr).



<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'</b>
--------------------

**Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν:

- 21.1 **Μεμονωμένες** εργοληπτικές επιχειρήσεις:
- α. Εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων** (Μ.Ε.ΕΠ.) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε., εφόσον ανήκουν στην **A1 τάξη** για έργα κατηγορίας **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**.<sup>29</sup>
- β.** Προερχόμενες από **κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης** ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή από κράτη που έχουν υπογράψει την συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Σ.Δ.Σ.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), στα οποία τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον είναι εγγεγραμμένες στους καταλόγους αυτούς και σε τάξη και κατηγορία αντίστοιχη με τις καλούμενες του Ελληνικού Μητρώου Μ.Ε.Ε.Π.
- γ.** Προερχόμενες από ως ανωτέρω β' κράτη, στα οποία δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον αποδεικνύουν ότι έχουν εκτελέσει έργα παρόμοια με το δημοπρατούμενο, από ποιοτική και ποσοτική άποψη.
- 21.2 **Κοινοπραξίες** Εργ. Επ. των παραπάνω περιπτώσεων α, β και γ σε οποιονδήποτε συνδυασμό μεταξύ τους<sup>30</sup>, υπό τους όρους του άρθρου 16 παρ. 7 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)<sup>31</sup> (Κοινοπραξία στην ίδια κατηγορία) και υπό τον όρο ότι κάθε Εργοληπτική Επιχείρηση θα συμμετέχει στο κοινοπρακτικό σχήμα με ποσοστό όχι μικρότερο του 25% της καλούμενης κατηγορίας.
- 21.3 Κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων για την κάλυψη των διαφόρων κατηγοριών των εργασιών του έργου υπό τους όρους της παρ. 3 του άρθρου 16 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ). Το ποσοστό συμμετοχής της κάθε επιχείρησης στο κοινοπρακτικό σχήμα προκύπτει από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας για την οποία αυτή συμμετέχει και δεν είναι απαραίτητο να αναγράφεται. Κατηγορία εργασιών με ποσοστό κάτω του 10% του προϋπολογισμού του έργου (χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.), εφόσον δεν καλείται στη δημοπρασία, αθροίζεται στον προϋπολογισμό της μεγαλύτερης κατηγορίας.
- 21.4 Κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων εγγεγραμμένων στην τάξη **A1** του Μ.Ε.Ε.Π. για
- 21.5 έργα κατηγορίας **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**, με τις προϋποθέσεις της παρ. 10 του άρθρου 16 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) (**αναβάθμιση ορίου** λόγω κοινοπραξίας)<sup>32</sup>.

<sup>29</sup> Εφόσον συντρέχει περίπτωση λόγω του προϋπολογισμού της σύμβασης, πρέπει να προβλέπεται και η δυνατότητα συμμετοχής επιχειρήσεων γραμμένων στα Νομαρχιακά Μητρώα (βλέπετε άρθρα 105 και 106 του ν. 3669/08). Στην περίπτωση αυτή να τίθεται η αντίστοιχη πρόβλεψη.

<sup>30</sup> Αν συμμετέχουν και επιχειρήσεις γραμμένες στα Νομαρχιακά Μητρώα δεν επιτρέπεται να κοινοπρακτούν με επιχειρήσεις των υπολοίπων τριών περιπτώσεων (βλέπ. άρθρο 106 παρ. 1 του ν. 3669/08).

<sup>31</sup> Επισημαίνεται η πρόσφατη νομολογία του ΣτΕ (απόφαση 505/2007 της Επ.Αναστ. ΣτΕ) κατά την οποία κωλύεται η συμμετοχή σε κοινοπρακτικό σχήμα επιχείρησης που δεν μπορεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό λόγω κατωτάτου ορίου.

<sup>32</sup> Η περίπτωση αυτή τίθεται μόνο αν από τον προϋπολογισμό του έργου δικαιολογείται.

- 21.5 Κάθε εργοληπτική επιχείρηση συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ενός κοινοπρακτικού σχήματος. Γίνονται επίσης δεκτές και μεμονωμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις ή κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων κατ' εφαρμογή της παρ. 9 του άρθρου 16 του ν. 3669/08 («κύρια κατηγορία»). Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις για τη συμμετοχή εργοληπτικών επιχειρήσεων σε διαγωνισμούς για την κατασκευή Δημοσίων Έργων.

## Άρθρο 22: Επαγγελματικά προσόντα

Κάθε Εργοληπτική Επιχείρηση, που μετέχει στο διαγωνισμό, μεμονωμένα ή ως μέλος Κοινοπραξίας, οφείλει να διαθέτει τα **παρακάτω επαγγελματικά προσόντα**:

1. Να μη βρίσκεται σε **πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση** ή, προκειμένου περί αλλοδαπών, σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, που προκύπτει από μια παρόμοια διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία του Κράτους προέλευσής της.
2. Να μην έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα οι **διαχειριστές** σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ο **πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος** σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.), τα **φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκησή του σε κάθε άλλη περίπτωση** και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης πρόσωπα για
  - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της αριθμ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
  - β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης αριθμ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
  - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
  - δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της αριθμ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, **ε**) υπεξαίρεση (375 Π.Κ.), **στ**) απάτη (386-388 Π.Κ.), **ζ**) εκβίαση (385 Π.Κ.), **η**) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.), **θ**) ψευδορκία (224 Π.Κ.), **ι**) δωροδοκία (235-237 Π.Κ.), **κ**) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.).

Τα υπό α'-δ' αδικήματα έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό του υποψηφίου σε κάθε περίπτωση, ενώ τα υπό ε'-κ', μόνο αν σχετίζονται με την άσκηση του επαγγέλματος του εργολήπτη.
3. Να έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της, όσον αφορά στην καταβολή των **εισφορών Κοινωνικής Ασφάλισης**, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική νομοθεσία (εφόσον είναι ημεδαπή ή αλλοδαπή μεν αλλά που έχει ήδη αναπτύξει δραστηριότητα στην Ελλάδα) ή σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη.
4. Να έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της, όσον αφορά στην **καταβολή των φόρων**, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία (σε περίπτωση που είναι εγκατεστημένη στην Ελλάδα) ή σύμφωνα με τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη.
5. Να μην έχει διαπράξει **πειθαρχικό παράπτωμα** για το οποίο της επιβλήθηκε ποινή που της στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημοπρασίες δημοσίων έργων (και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη δημοπρασία).

6. Να έχει εκπληρώσει τις **υποχρεώσεις της προς τις εργοληπτικές οργανώσεις**, εφόσον είναι εγγεγραμμένη.
7. Να μην έχει **ανεκτέλεστο υπόλοιπο εργολαβικών συμβάσεων** ανώτερο του νόμιμου ορίου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι υπό 6 και 7 προϋποθέσεις ισχύουν **μόνο** για τις ημεδαπές επιχειρήσεις.

8. Τεχνική ικανότητα<sup>33</sup>.

## Άρθρο 23: Δικαιολογητικά

Κάθε Εργοληπτική Επιχείρηση που συμμετέχει στη δημοπρασία, μεμονωμένα ή ως μέλος Κοινοπραξίας, οφείλει να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 21 και ότι διαθέτει τα προσόντα του άρθρου 22, προσκομίζοντας τα παρακάτω δικαιολογητικά:

### 23.1 Δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής

- α. Προκειμένου περί **εργοληπτικής επιχείρησης εγγεγραμμένης στο Μ.Ε.Ε.Π.**<sup>34</sup> **πρωτότυπο πιστοποιητικό εγγραφής** σε αυτό στην τάξη και κατηγορία που ορίζεται στο άρθρο 21 της παρούσας. Υποβάλλεται επίσης και **φωτοαντίγραφο του πτυχίου**, το οποίο επικυρώνεται από τον Πρόεδρο της Ε.Δ. και παραμένει στη διάθεση των οργάνων του διαγωνισμού για αποδεικτικούς λόγους (εκδίκαση ενστάσεων και προσφυγών)<sup>35</sup>.
- β. Προκειμένου περί Εργοληπτικής Επιχείρησης προερχόμενης από κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ε.Ο.Χ. ή από κράτος που έχει υπογράψει την Σ.Δ.Σ. του Π.Ο.Ε., όπου τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, επικυρωμένο από την αρμόδια αρχή πιστοποιητικό εγγραφής στους καταλόγους, σε τάξη και κατηγορία όπως ορίζεται στο άρθρο 21 της παρούσας, συνταγμένο σύμφωνα με το άρθρο 52 της Οδηγίας 2004/18 (άρθρο 151 του ν. 3669/08).
- γ. Προκειμένου περί Εργοληπτικής Επιχείρησης προερχόμενης από κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ή του Ε.Ο.Χ. ή από κράτος που έχει υπογράψει την Σ.Δ.Σ. του Π.Ο.Ε., όπου δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, απαιτείται βεβαίωση εγγραφής στο επαγγελματικό μητρώο της χώρας προέλευσής της, σύμφωνα με το άρθρο 46 της Οδηγίας 2004/18 (άρθρο 145 του ν. 3669/08).

**Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής, προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ<sup>36</sup> κατά την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.**

<sup>33</sup> Συμπληρώνεται για να τεθούν οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να γίνει δεκτή αλλοδαπή Εργολ. Επιχείρηση που δεν είναι γραμμένη σε επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών. Η ζητούμενη τεχνική ικανότητα πρέπει να είναι στο επίπεδο των εγγεγραμμένων στις αντίστοιχες τάξεις του ελληνικού Μ.Ε.Ε.Π., δηλαδή ο κατάλογος και τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να αναφέρονται σε έργα αντίστοιχα του προϋπολογισμού, της τάξης και των κατηγοριών που δικαιούνται να συμμετέχουν στο διαγωνισμό. Για τους ημεδαπούς εργολήπτες η τεχνική ικανότητα αποδεικνύεται από την εγγραφή στην αντίστοιχη τάξη και κατηγορία του Μητρώου μπορούν όμως να προστεθούν και για τους έλληνες εργολήπτες απαιτήσεις τεχνικής ικανότητας στην εκτέλεση έργων παρεμφερών κατ'αντικείμενο με το υπό δημοπράτηση, ύστερα από σχετική εγκριτική απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για την προσθήκη επιπλέον όρων στη διακήρυξη, όπως προβλέπεται στη διάταξη του άρθρου 15 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) Στην περίπτωση αυτή να αναφέρεται η εγκριτική απόφαση.

<sup>34</sup> Υπενθυμίζεται η δυνατότητα να συμμετέχουν επιχειρήσεις των Νομαρχιακών Μητρώων. Στην περίπτωση αυτή προστίθεται «ή στα Νομαρχιακά Μητρώα».

<sup>35</sup> Αν δεν υπάρχει φωτοαντίγραφο στο φάκελο εκδίδεται ένα με επιμέλεια του Προέδρου της Επιτροπής και επικυρώνεται από τον ίδιο.

<sup>36</sup> Υπενθυμίζονται πάντως σχετικά και οι διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 97 του ν. 3669/08.

## 23.2 Δικαιολογητικά επαγγελματικής και τεχνικής καταλληλότητας

Η εκπλήρωση των προσόντων 1 – 7 του άρθρου 22 αποδεικνύεται με τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων **α** έως **ε** της παρ. **23.2.2**, που αφορούν τόσο τις μεμονωμένες επιχειρήσεις όσο και όλα τα μέλη των κοινοπραξιών, με τις διακρίσεις της παρ. 23.2.1:

**23.2.1** **23.2.1** Οι **εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.Ε.Π.** εργοληπτικές επιχειρήσεις θα προσκομίσουν, εφόσον κατέχουν, **«Ενημερότητα Πτυχίου»** για χρήση σε δημοπρασίες, σύμφωνα με την ισχύουσα κάθε φορά υπουργική απόφαση. Η Ενημερότητα Πτυχίου απαλλάσσει από την υποχρέωση προσκόμισης των αντίστοιχων επιμέρους δικαιολογητικών των περιπτώσεων του άρθρου 23.2.2, εκτός της περίπτωσης δ', η οποία δεν τις αφορά. Η Ενημερότητα Πτυχίου πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να είναι **σε ισχύ** κατά την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών. Στην περίπτωση που η φορολογική ή η ασφαλιστική ενημερότητα που αναγράφονται στην Ενημερότητα Πτυχίου έχουν λήξει κατά την ημερομηνία αυτή, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση (του μεμονωμένου υποψήφιου ή του μέλους της υποψήφιας κοινοπραξίας) ότι ο συμμετέχων είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος κατά την ημέρα του διαγωνισμού και είναι σε θέση να αποδείξει την ενημερότητα αυτή, εφόσον αναδειχθεί μειοδότης. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναγράφεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του διαγωνιζόμενου είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στο ΤΣΜΕΔΕ, ο διαγωνιζόμενος **προσκομίζει επιπλέον της Ε.Π. ασφαλιστική ενημερότητα εν ισχύει για τα στελέχη αυτά.** Οι **εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.Ε.Π.** εργοληπτικές επιχειρήσεις **χωρίς Ενημερότητα Πτυχίου**, υποχρεούνται να προσκομίσουν **όλα** τα παρακάτω δικαιολογητικά, εκτός αυτού της παραγράφου δ'.

Οι **αλλοδαπές** εργοληπτικές επιχειρήσεις υποχρεούνται να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά των παραγ. **α'** έως **δ'**, εκτός αν είναι εγγεγραμμένες **σε επίσημους καταλόγους** αναγνωρισμένων εργοληπτών της χώρας τους, κατά την έννοια του άρθρου 151 του ν. 3669/08, οπότε απαλλάσσονται της υποχρέωσης υποβολής των δικαιολογητικών εκείνων που μνημονεύει το πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**23.2.2. α.** Για την **περίπτωση 1, 2, 5 και 7 του άρθρου 22 υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση** που **υπογράφεται** από τον ατομικό εργολήπτη ή τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης και βεβαιώνει ότι η επιχείρηση

i) δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση<sup>37</sup>, αναγκαστική διαχείριση ή, προκειμένου περί αλλοδαπού διαγωνιζόμενου, σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, που προκύπτει από μια παρόμοια διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία του Κράτους προέλευσής του,

ii) ότι τα πρόσωπα που αναφέρονται στην περίπτωση 2 του άρθρου 22 δεν έχουν καταδικαστεί για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης αυτής,

iii) ότι η επιχείρηση δεν έχει διαπράξει πειθαρχικό παράπτωμα για το οποίο της επιβλήθηκε ποινή που της στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημοπρασίες δημοσίων έργων (και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη δημοπρασία) και

iv) ότι το ανεκτέλεστο μέρος των εργολαβικών συμβάσεων δεν υπερβαίνει τα όρια ανεκτελέστου που τίθενται στο άρθρο 20 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ).

**β.** Για την **περίπτωση 3** πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια αρχή του κράτους εγκατάστασης ή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις της Εργ. Επιχειρ., όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών

<sup>37</sup> Σε εκκαθάριση μπορούν να τεθούν μόνο νομικά πρόσωπα και όχι ατομικές εργοληπτικές επιχειρήσεις, άρα από τους ατομικούς εργολήπτες δε ζητείται τέτοιο πιστοποιητικό.

κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή και με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία, για την Εργ.Επ. και για όλες τις Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει, καθώς και για κάθε έργο που εκτελεί (παρ. 3 άρθρου 20 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) στην Ελλάδα.

**Οι επιχειρήσεις που είναι γραμμένες στο ΜΕΕΠ (ή στα Νομαρχιακά Μητρώα) και δεν κατέχουν Ενημερότητα Πτυχίου, έχουν ειδικά την υποχρέωση να προσκομίσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** όπου θα αναφέρονται **i)** ότι τα πρόσωπα<sup>38</sup> που απασχολούν με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας είναι ασφαλισμένα στους οικείους ασφαλιστικούς οργανισμούς (αν δεν απασχολούν τέτοια πρόσωπα να υποβάλλεται σχετική **αρνητική Υ.Δ.**), **ii)** τα πρόσωπα (ονομαστικά) που **στελεχώνουν το πτυχίο της επιχείρησης και έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΤΣΜΕΔΕ. Τα αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας** πρέπει να προέρχονται από **όλους τους ασφαλιστικούς οργανισμούς** και να αφορούν την ίδια την επιχείρηση, ενώ **ειδικότερα πρέπει να προσκομίζεται και ασφαλιστική ενημερότητα των ως άνω στελεχών προς το ΤΣΜΕΔΕ.****

- γ.** Για την **περίπτωση 4**, εφόσον η εργοληπτική επιχείρηση φορολογείται στην Ελλάδα, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο, τόσο μεμονωμένα όσο και για τις Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει (παρ. 3 άρθρου 20 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) Σε περίπτωση που η Εργ. Επ. δε φορολογείται στην Ελλάδα, βεβαίωση από την αρμόδια ελληνική αρχή ή υπεύθυνη δήλωση περί του γεγονότος αυτού και ταυτόχρονα αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής της.

Αν σε κάποιο κράτος δεν εκδίδονται τα παραπάνω β' και γ' έγγραφα ή πιστοποιητικά, μπορεί να αντικατασταθούν με ένορκη βεβαίωση (εκδοθείσα εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας δημοπράτησης) ή όπου δεν προβλέπεται, από υπεύθυνη δήλωση. **Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου είναι απαράδεκτη.**

- δ.** Για τις **εργολ. επιχειρήσεις της παραγράφου 21.1.γ** κατάλογο εκτελεσμένων έργων κατά την τελευταία πενταετία, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά καλής εκτέλεσής τους, από τα οποία στοιχεία αποδεικνύεται ότι έχουν εκτελέσει παρόμοια ποιοτικά και ποσοτικά έργα με το δημοπρατούμενο. Τα πιστοποιητικά αυτά αναφέρουν την αξία, το χρόνο και τον τόπο εκτέλεσης των έργων και διευκρινίζουν αν τα έργα εκτελέστηκαν κατά τους κανόνες της τέχνης και αν περατώθηκαν κανονικά.
- ε.** Πιστοποιητικά εκπλήρωσης των οικονομικών τους υποχρεώσεων προς τις επαγγελματικές εργοληπτικές ενώσεις ή υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εγγεγραμμένες σε τέτοιες οργανώσεις.

**23.2.3** Για να θεωρηθούν έγκυρα τα υπό β και γ στοιχεία της παρ. 23.2.2 πρέπει να βρίσκονται **σε ισχύ κατά την ημερομηνία παραλαβής** των προσφορών. Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος (μεγαλύτερος ή μικρότερος του εξαμήνου) ισχύος των δικαιολογητικών,

<sup>38</sup> Χωρίς ονομαστική αναφορά στα πρόσωπα.

θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των **έξι μηνών** που προηγούνται της ημερομηνίας παραλαβής των προσφορών.

Ειδικά οι **υπεύθυνες δηλώσεις και ένορκες βεβαιώσεις**, που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών, πρέπει επίσης να φέρουν ημερομηνία εντός του **τελευταίου μηνός πριν τη δημοπράτηση**.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται **α)** οι Υπεύθυνες Δηλώσεις σε πρωτότυπο β) τα λοιπά δικαιολογητικά σε πρωτότυπο ή (κατ' επιλογή του διαγωνιζόμενου) σε νόμιμα επικυρωμένα φωτοαντίγραφα (κατά τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν. 2690/99 όπως ισχύει).

Αντί επικύρωσης των φωτοαντιγράφων αρκεί η υποβολή (μαζί με τα φωτοαντίγραφα μέσα στο φάκελο δικαιολογητικών) υπεύθυνης δήλωσης του νόμιμου εκπροσώπου της διαγωνιζόμενης επιχείρησης περί του ότι τα υποβαλλόμενα στοιχεία είναι φωτοαντίγραφα του πρωτοτύπου.

Η υπεύθυνη δήλωση πρέπει να αναφέρει επί ποινή απαραδέκτου **ένα προς ένα τα δικαιολογητικά των οποίων βεβαιώνεται η ακρίβεια.**

Τα πιστοποιητικά που εκδίδονται από τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.) θεωρούνται πρωτότυπα. Ειδικά το αποδεικτικό **φορολογικής ενημερότητας** των ελληνικών αρχών (όταν προσκομίζεται ιδιαίτερα και δεν καλύπτεται από την ενημερότητα πτυχίου) υποβάλλεται σε πρωτότυπο ή φωτοαντίγραφο θεωρημένο από αρμόδιο υπάλληλο της αρχής που διεξάγει το διαγωνισμό. Το θεωρημένο φωτοαντίγραφο έχει τον ίδιο χρόνο ισχύος όπως και το πρωτότυπο (απόφ. Υπουργού Οικονομικών 1109793/6134-11/0016/ΠΟΛ.1223/24.11.1999, Φ.Ε.Κ. 2134 Β', όπως ισχύει). Αποδεικτικά φορολογικής ενημερότητας από τον **ειδικό διαδικτυακό τόπο** του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών γίνονται δεκτά ως ακριβή φωτοαντίγραφα.

Επισημαίνεται ότι τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού δεν επικυρώνουν φωτοαντίγραφα των δικαιολογητικών των διαγωνιζόμενων κατά ή μετά το διαγωνισμό. Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των δικαιολογητικών και να είναι ήδη επικυρωμένα με νόμιμο τρόπο, κατά την υποβολή του φακέλου. Τα δικαιολογητικά παραμένουν στο φάκελο και δε νοείται επίδειξη και απόσυρσή τους από τους διαγωνιζόμενους.

Εφόσον διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε ψευδή δήλωση κατά την παροχή σημαντικών πληροφοριών που ζητούνται στον εν λόγω διαγωνισμό, **αποκλείεται.**

**23.2.4 Μετά την ανάδειξη του αναδόχου** και στα πλαίσια επανελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής κατά την παρ. 4.2 της παρούσας, ο ανάδοχος προσκομίζει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, προκειμένου να αποδείξει την ειλικρίνεια των δηλωθέντων με την υπεύθυνη δήλωση της παρ. 23.2.2.α):

**α)** Πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας προέλευσης και από τα οποία αποδεικνύεται ότι δεν τελεί σε **πτώχευση, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.**

Για την Ελλάδα τα πιστοποιητικά που αφορούν την **πτώχευση και αναγκαστική διαχείριση** εκδίδονται από το πρωτοδικείο, ενώ αυτό που αφορά τη θέση **σε εκκαθάριση** από την αρμόδια Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση ή το Υπουργείο Ανάπτυξης όταν πρόκειται για ανώνυμη εταιρεία και το πρωτοδικείο της έδρας στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων (Ο.Ε., Ε.Ε. και Ε.Π.Ε.). Πιστοποιητικά περί μη θέσεως σε εκκαθάριση **δεν προσκομίζονται** από τις ατομικές εργοληπτικές επιχειρήσεις.

**β.** Απόσπασμα **ποινικού μητρώου** ή ανάλογο έγγραφο Δικαστικής Αρχής της χώρας προέλευσης, που αφορά τους διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.), τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκησή του σε κάθε άλλη περίπτωση και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης πρόσωπα. Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση

ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά αδίκημα που θα μπορούσε να προκαλέσει αποκλεισμό του διαγωνιζομένου, προσκομίζεται η **καταδικαστική απόφαση** προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διαγωνιζόμενου. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου.

- γ)** Υπεύθυνη δήλωση για το **ανεκτέλεστο μέρος των εργολαβικών συμβάσεων**, συνοδευόμενη από: **(α)** πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων και **(β)** τις βεβαιώσεις των αρμοδίων υπηρεσιών για το ανεκτέλεστο μέρος κάθε εργολαβίας που εκτελεί είτε αυτοτελώς είτε σε κοινοπραξία και εκδίδονται στο εξάμηνο που προηγείται της ημερομηνίας δημοπράτησης του έργου (άρθρο 20 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)<sup>39</sup>

### 23.3 Δικαιολογητικά Τεχνικής Ικανότητας<sup>40</sup>

#### Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

**Ο φάκελος της προσφοράς (προσφορά) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει**, επί ποινή αποκλεισμού, **φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής και σφραγισμένο φάκελο Οικονομικής Προσφοράς**, σύμφωνα με τα κατωτέρω:

- 24.1** Ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιέχει **επί ποινή αποκλεισμού** όλα τα δικαιολογητικά (και με τις διακρίσεις) που αναφέρονται **στο άρθρο 23** και επιπλέον **(επίσης επί ποινή αποκλεισμού)**:

1. Τις **εγγυητικές επιστολές** συμμετοχής του άρθρου 15 της παρούσας.
2. **Υπεύθυνη δήλωση** του προσώπου που υπογράφει την προσφορά ότι αποτελεί νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης για την οποία υπογράφει και ότι έχει το εκ του καταστατικού δικαίωμα εκπροσώπησης της επιχείρησης στον εν λόγω διαγωνισμό.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού και η Προϊσταμένη Αρχή, διατηρούν το δικαίωμα αμφισβήτησης της νομιμοποίησης και μπορούν, κατά τον επανέλεγχο των δικαιολογητικών πριν από τη σύναψη της σύμβασης (άρθρο 26 παρ. 2 Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) να ζητήσουν οποιοδήποτε έγγραφο θεωρούν αναγκαίο για την απόδειξη της (όπως π.χ. το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης με τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.).

<sup>39</sup> Μεταβολές στο ανεκτέλεστο δεν επηρεάζουν την ισχύ της Ενημερότητας Πτυχίου (για το χρόνο που αυτή χορηγήθηκε) εκτός της περίπτωσης υπέρβασης του συνολικού κατά τάξη Μ.Ε.Ε.Π. ανεκτέλεστου εργολαβικών συμβάσεων.

<sup>40</sup> Τα δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας ορίζονται σύμφωνα με το **άρθρο 147 του ν. 3669/08** (άρθρο 48 της Οδηγίας 2004/18) και αφορούν τις αλλοδαπές Εργ. Επιχειρ., που δεν είναι εγγεγραμμένες σε επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών. Μπορεί να τεθεί και για τις ελληνικές Εργολ. Επιχ. **μόνο αν υφίσταται εγκριτική απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.** Σε περίπτωση Κοινοπραξίας η τεχνική ικανότητα πρέπει να αποδεικνύεται στο **πρόσωπο μίας τουλάχιστον από τις κοινοπρακτούσες εργοληπτικές επιχειρήσεις**.

Υπεύθυνη Δήλωση δεν προσκομίζεται σε περίπτωση ατομικών εργ/κών επιχειρήσεων.

Η εκπροσώπηση της εργ. επιχ/σης τεκμαίρεται, εφόσον **δεν αμφισβητήσει** μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας (κατά την παρ. 4.2 α' της παρούσας) την εκπροσώπησή της από το πρόσωπο που υπέγραψε την προσφορά της.

Όταν οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν **Ενημερότητα Πτυχίου**, η νομιμοποίηση θεωρείται **αποδεδειγμένη**. Αν ο νόμιμος εκπρόσωπος είναι άλλο πρόσωπο από τον αναφερόμενο στην Ε.Π. προσκομίζονται τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την αλλαγή.

3. Σε περίπτωση **διαγωνιζόμενης Κοινοπραξίας**, υποβάλλεται **δήλωση ή και ιδιωτικό συμφωνητικό** υπογεγραμμένα από τους νομίμους εκπροσώπους των μελών, για τη σύσταση της Κοινοπραξίας. Δηλώνονται επίσης και τα **ποσοστά συμμετοχής** των κοινοπρακτούντων μελών (εφόσον προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις ελάχιστα ποσοστά συμμετοχής σε κοινοπραξία).
4. Τα στοιχεία που αποδεικνύουν την κατά το άρθρο 22 παρ. 2 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) **νομιμοποίηση του φυσικού προσώπου που υποβάλλει την προσφορά** για λογαριασμό της εργοληπτικής επιχείρησης, όπως ορίζεται στην **παρ. 3.3 της παρούσας Διακήρυξης**.

Τέτοια στοιχεία δεν προσκομίζονται αν η νομιμοποίηση προκύπτει από την Ενημερότητα Πτυχίου, ή αν η προσφορά υποβλήθηκε από αλλοδαπή επιχείρηση.

5. **Δικαιολογητικά Ονομαστικοποίησης μετοχών**<sup>41</sup>. Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους. Κατά λοιπά προσκομίζονται τα ακόλουθα στοιχεία :

**α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.Ε.Π.,** προσκομίζουν αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς (η ημερομηνία έκδοσης της σχετικής κατάστασης πρέπει να αναγράφεται), καθώς και πιστοποιητικό της εποπτεύουσας (κατά τον Κ.Ν. 2190/20) την εταιρεία αρχής ότι οι μετοχές της είναι ονομαστικές (το πιστοποιητικό αυτό καλύπτεται από την Ενημερότητα Πτυχίου, εφόσον προσκομίζεται).

**β) Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

αα) πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές.

ββ) αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

γγ) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί το τελευταίο 30ήμερο πριν την υποβολή της προσφοράς.

Τα δικαιολογητικά αυτά προσκομίζονται στην αναθέτουσα αρχή και πριν τη σύναψη της σύμβασης επικαιροποιημένα κατά τον ίδιο τρόπο.

**γ) Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, που δεν έχουν κατά το δίκαιο της χώρας τους στην οποία έχουν την έδρα τους ονομαστικές μετοχές, υποβάλλουν:**

<sup>41</sup> Η παράγραφος 5 δεν τίθεται αν ο προϋπολογισμός του έργου είναι κάτω του 1.000.000 ΕΥΡΩ.



αα) Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

ββ) Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών.

γγ) Αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία.

δδ) Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού δε μπορεί να κρίνει την επάρκεια της αιτιολόγησης, αν όμως επιδείξει τη δυνατότητα απόκτησης ή σύνταξης της κατάστασης αυτής τότε η επιχείρηση αποκλείεται.

**Τα ανωτέρω υπό β) και γ) έγγραφα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση** και όσα εξ αυτών προέρχονται από δημόσιες αρχές να είναι επικυρωμένα από αρμόδια αρχή της χώρας εγκατάστασης.

6. Τα απαιτούμενα <sup>342</sup> μηχανόσημα του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή πρωτότυπο ισόποσο γραμμάτιο είσπραξης αγοράς ενσήμων Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. (επ' ονόματι του διαγωνιζόμενου). Μηχανόσημα που περιλαμβάνονται στον κλειστό φάκελο της οικονομικής προσφοράς γίνονται αποδεκτά.

## 24.2 Ο σφραγισμένος φάκελος «Οικονομικής Προσφοράς» περιέχει συμπληρωμένο το έντυπο **Οικονομικής Προσφοράς της Υπηρεσίας.**

Το έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, από το νόμιμο εκπρόσωπο της εργοληπτικής επιχείρησης ή της Κοινοπραξίας και όλες οι σελίδες μονογράφονται από τον ίδιο (μονογραφές που τυχόν λείπουν συμπληρώνονται μετά το άνοιγμα των προσφορών. Ακόμα κι αν αρνηθεί να τα μονογράψει ο διαγωνιζόμενος, τα μονογράφει η Ε.Δ. – άρθρο 20 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ). Επίσης, εφόσον λείπουν, συμπληρώνονται από τον προσφέροντα μετά το άνοιγμα των προσφορών τα ονοματεπώνυμα των προσφερόντων και οι σφραγίδες των επιχειρήσεων. Σε κάθε περίπτωση οι ελλείψεις αυτές δε θεωρούνται λόγος αποκλεισμού από τη δημοπρασία.

### **Επισημαίνονται σχετικά με την οικονομική προσφορά τα εξής:**

**Α.** Είναι υποχρέωση των διαγωνιζόμενων να συμπληρώσουν το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς. **Αποκλείονται** διαγωνιζόμενοι που δεν συμπληρώνουν ουσιώδες μέρος των στοιχείων της προσφοράς τους.

**Β.** **Αποκλείονται** από το διαγωνισμό προσφορές, στις οποίες δεν αναγράφεται **έστω και ένα επιμέρους ποσοστό έκπτωσης** ομάδας εργασιών του εντύπου της οικονομικής προσφοράς **ή το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** στο σύστημα του άρθρου 5 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) **ολογράφως και αριθμητικώς** <sup>43</sup>.

**Γ.** **Η ολόγραφη αναγραφή** των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης υπερισχύει της αντίστοιχης αριθμητικής <sup>44</sup>.

**Δ.** Αν παρουσιαστούν **α) επουσιώδεις ελλείψεις** στην αναγραφή των στοιχείων της οικονομικής προσφοράς (πλην εκείνων που επιφέρουν αποκλεισμό), **β) διαφορές** μεταξύ της ολόγραφης και της αριθμητικής τιμής ή **γ) λογιστικά σφάλματα** στα αθροίσματα, τα γινόμενα ή τη στρογγυλοποίηση, **η Επιτροπή**

<sup>42</sup> Τίθεται απ' την υπηρεσία ο **συγκεκριμένος αριθμός των μηχανόσημων** (υπολογιζόμενος με βάση τον προϋπολογισμό του έργου χωρίς ΦΠΑ) προκειμένου να αποφεύγονται αμφισβητήσεις από διαφορετικούς υπολογισμούς των διαγωνιζόμενων. Η οποιαδήποτε υποδιαίρεση του μηχανόσημου **καλύπτεται με ακέραιο μηχανόσημο.**

<sup>43</sup> Ανάλογα με το σύστημα υποβολής προσφορών διαγράφεται ό,τι δεν χρειάζεται. Αν το σύστημα είναι των άρθρων 7 ή 9 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) τίθενται οι αντίστοιχες προβλέψεις.

<sup>44</sup> Τα παραπάνω αναφέρονται στο σύστημα υποβολής προσφορών του άρθρου 6 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ). Σε περίπτωση που εφαρμόζεται άλλο σύστημα οι σχετικοί όροι προσαρμόζονται ανάλογα.

**Διαγωνισμού διορθώνει** τα σφάλματα και αναγράφει την ορθή οικονομική προσφορά.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'****Άρθρο 25: Διάφορες ρυθμίσεις**

- 25.1** Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου και η διάθεση της σχετικής πίστωσης, αποφασίστηκε με την αριθμ. 520/2012 Απόφαση του ΔΣ του Δήμου Ρεθύμνης.
- 25.2<sup>45</sup>** Η παρούσα σύμβαση **υπόκειται λόγω ποσού στις ασυμβίβαστες ιδιότητες** και τις απαγορεύσεις του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) άρθρα 31-34.
- 25.3<sup>46</sup>** Ο Κύριος του Έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό Τεχνικό Σύμβουλο.  
Ο Ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του Τεχνικού Συμβούλου που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

**ΡΕΘΥΜΝΟ 06.09.2012****Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ****ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**

<sup>45</sup> **ΠΡΟΣΟΧΗ:** *Τίθεται μόνο εφόσον η σύμβαση υπερβαίνει το εκάστοτε προβλεπόμενο όριο).*

<sup>46</sup> Προαιρετική επιλογή.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ - ΝΟΜΟΣ  
ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΣΤΗΝ  
ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑ**

### **Τεχνική περιγραφή Εργασιών**

Η μελέτη αφορά την επέκταση του Δημοτικού φωτισμού στην περιοχή της Φορτέτζα και συγκεκριμένα στις οδούς: Κατεχάκη, Χειμάρας, Μακεδονίας, Αργυροπούλων και Καμπίτση.

Θα κατασκευαστούν δύο νέες γραμμές φωτισμού που θα τροφοδοτηθούν από το υπάρχον Πιλλαρ Δημοτικού φωτισμού που βρίσκεται στην οδό Μελισσινού.

Οι γραμμές θα οδεύσουν μέσα στους υπάρχοντες σωλήνες στην οδό Μελισσινού και από εκεί υπόγεια (οδός Κατεχάκη) ή επίτοιχα σε ύψος >2,50m (οδός Χειμάρας & Μακεδονίας) θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο για την τροφοδότηση των φωτιστικών.

Προβλέπεται η τοποθέτηση ιστών στις οδούς Κατεχάκη, σε τμήμα της Χειμάρας και στην οδό Καμπίτση, καθώς και στην αρχή της οδού Μακεδονίας. Στους υπόλοιπους δρόμους θα τοποθετηθούν φωτιστικά ανηρτημένα από βραχίονα επίτοιχα. Τα επίτοιχα φωτιστικά θα τοποθετηθούν σε ύψος περίπου 3,50m.

Μαζί με το υπόγειο τροφοδοτικό καλώδιο θα οδεύει και ο γυμνός χάλκινος αγωγός γείωσης διατομής 25mm<sup>2</sup>.

Για τους υπολογισμούς διατομής αγωγών λαμβάνεται ανεκτή πτώση τάσης:

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσης 4 %.

Η όδευση των υπόγειων γραμμών θα γίνει στο κέντρο ή στην άκρη της οδού όπου υπάρχει υφιστάμενη επίστρωση με φιλέτα μαρμάρου ή φιλέτα πορόλιθου, και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν θα γίνει προσεκτική καθαίρεση της υφιστάμενης πλακόστρωσης και επανατοποθέτηση των πλακών, μετά την τοποθέτηση των σωληνώσεων.

Το δίκτυο υπόγειων καλωδίων θα οδεύει εντός σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου (ISO MEDIUM) διαμέτρου 2" η οποία θα καλυφθεί με σκυρόδεμα. Το επίτοιχο δίκτυο θα τοποθετηθεί σε ύψος >2,50m και στα σημεία διασταύρωσης με οδό ή άλλο εμπόδιο (αυλή κλπ.) θα τοποθετείται ακροκιβώτιο και το καλώδιο θα οδηγείται μέσα σε σιδηροσωλήνα διαμέτρου 1 1/2" ύψους 2,50m στο έδαφος και σε προσιτό σημείο θα ανεβαίνει πάλι επίτοιχα με τον ίδιο τρόπο.

Το καλώδιο τροφοδοσίας του κάθε φωτιστικού θα είναι ενιαίο καθ' όλο το μήκος του από τον πίνακα φωτισμού μέχρι το ακροκιβώτιο με την ασφάλεια του ιστού ή του επίτοιχου ακροκιβωτίου.

Η σύνδεση της ασφάλειας με το φωτιστικό σώμα θα γίνεται με καλώδιο NYM 3x1.5 mm<sup>2</sup>. Θα χρησιμοποιηθούν καλώδια NYΥ, διατομής 4x4mm<sup>2</sup> ή 5x4mm<sup>2</sup> για επίτοιχη τροφοδότηση, χωρίς ενώσεις στα τυφλά σημεία παρά μόνο εφόσον είναι αναγκαίο στα φρεάτια ελέγχου.

Οι συνδέσεις των τροφοδοτικών καλωδίων θα γίνονται αποκλειστικά στα ακροκιβώτια των ιστών ή στα ακροκιβώτια επί τοίχου, δηλαδή το καλώδιο θα μπαίνει σε κάθε ιστό ή επίτοιχο ακροκιβώτιο, θα συνδέεται στο ακροκιβώτιο και θα μπαινοβγαίνει για την τροφοδότηση του επόμενου ιστού ή επίτοιχου φωτιστικού.

Κάθε φωτιστικό θα τροφοδοτείται από μια φάση στο ακροκιβώτιο (κοφρέ), δηλαδή το καλώδιο θα μπαίνει και θα βγαίνει σε κάθε ακροκιβώτιο.

Από το ακροκιβώτιο (κοφρέ) κάθε ιστού ή επίτοιχου ακροκιβωτίου θα ξεκινάει καλώδιο NYM3x1,5mm<sup>2</sup> για την τροφοδότηση κάθε φωτιστικού σώματος. Σε κάθε ακροκιβώτιο θα υπάρχουν οι ασφάλειες προστασίας των καλωδίων προς τα φωτιστικά (6A), οι ακροδέκτες συνδέσεως των εισερχομένων και εξερχομένων καλωδίων, γειώσεως κλπ.

### **ΓΕΙΩΣΕΙΣ**

Για την γείωση της εγκατάστασης οδικού φωτισμού θα τοποθετηθεί γυμνός, χάλκινος αγωγός, πολύκλωνος, διατομής 25mm<sup>2</sup>, ο οποίος θα εγκατασταθεί μέσα στο χαντάκι και θα οδεύει παράλληλα (στο ίδιο χαντάκι) με το τροφοδοτικό καλώδιο των ιστών. Για το επίτοιχο δίκτυο ο αγωγός γείωσης 25mm<sup>2</sup> θα συνδεθεί με το επίτοιχο ακροκιβώτιο με αγωγό NYA 6mm<sup>2</sup>, με τον οποίο πάνω σε βίδα θα συνδεθεί και η σιδηροσωλήνα 1 1/2" ανόδου του επίτοιχου τροφοδοτικού καλωδίου.

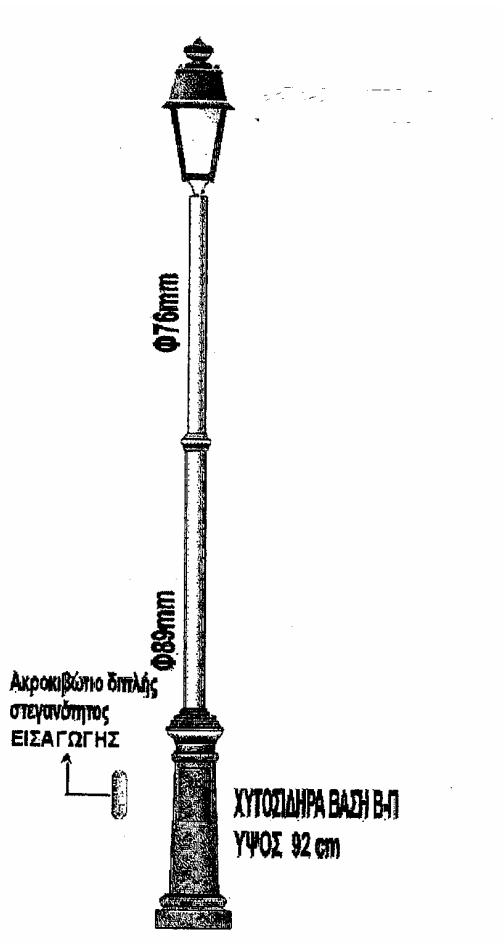
Το ακροκιβώτιο κάθε ιστού θα συνδέεται με τον αγωγό γείωσης μέσω χάλκινου μονόκλωνου αγωγού διατομής 6mm<sup>2</sup>. Η σύνδεση των δύο αγωγών θα γίνεται με τη βοήθεια σφιγκτήρων μέσα στο φρεάτιο της βάσης του σιδηροϊστού, από όπου περνάει και ο αγωγός γείωσης.

Ο αγωγός γείωσης θα συνδεθεί τέλος και προς τα ηλεκτρόδια γείωσης. Ηλεκτρόδια γείωσης προβλέπονται στο τέλος κάθε τροφοδοτικής γραμμής.

Στις βάσεις των ιστών και στις θέσεις αλλαγής κατεύθυνσης του δικτύου θα κατασκευαστούν φρεάτια διέλευσης και ελέγχου τροφοδοτικών καλωδίων διαστάσεων 40x40cm και βάθους έως 70cm, από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα με οπή στον πυθμένα για την αποχέτευση των νερών. Στις πλευρές των φρεατίων θα δημιουργηθούν ανοίγματα ανάλογα με τον αριθμό των σωλήνων που καταλήγουν σ' αυτά.

Τα φωτιστικά σώματα που θα τοποθετηθούν καθώς και οι ιστοί θα είναι σύμφωνα με τα ήδη τοποθετημένα στην πόλη και θα είναι επίτοιχα ανηρητημένα από βραχίονα ή κορυφής ιστού, όπως παρακάτω:

### 1. Ιστός ηλεκτροφωτισμού με φωτιστικό κορυφής παραδοσιακού τύπου.



Ο ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 3,70m θα αποτελείται από χυτοσιδηρά βάση διατομής 30cm και ύψους περίπου 90cm και το υπόλοιπο τμήμα από δύο χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους διατομών Φ89mm και Φ76mm. Στα σημεία συγκολλήσεως των διατομών θα φέρει διακοσμητικούς χυτοσιδηρούς διακτύλιους.

Ο κορμός του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα εδράσεως πάχους 15mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με ενισχυτικά πτερύγια. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 3/4ins η κάθε μία.

Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους μήκους 0,80m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους σιδηρογωνίες 20/20/2mm 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 0,50m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από χυτοσίδηρο. Το ακροκιβώτιο θα φέρει

στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και έξοδο μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου και στο πάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω στυπιοθλίπτη του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες 6A τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

Στους τέσσερεις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 3/4ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση.

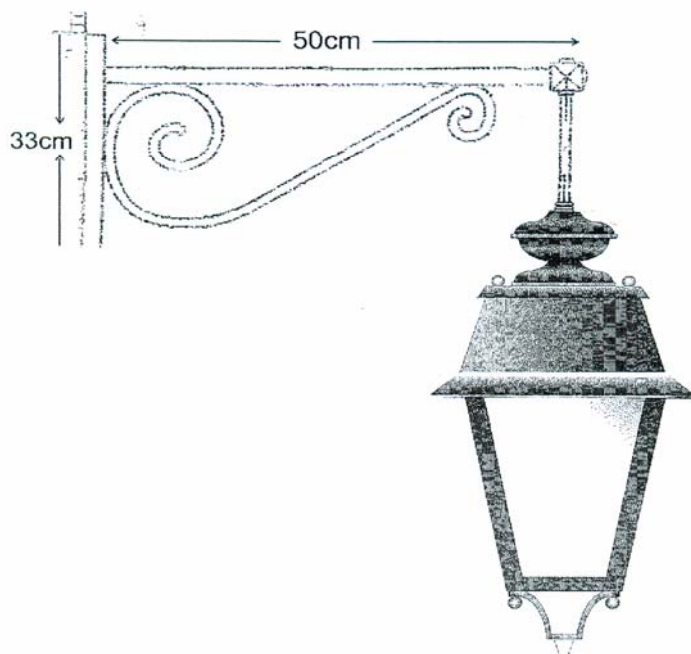
Ο ιστός στα τελευταία 0,40m θα φέρει σιδηροσωλήνα ή τούμπο από έλασμα του ίδιου πάχους με το έλασμα του σιδηροιστού που θα προεκτείνεται μέσα στον ιστό κατά 0,40m ακόμη κατάλληλα ηλεκτροσυγκολλημένο για την τοποθέτηση και την στερέωση πάνω σε αυτόν απευθείας του φωτιστικού σώματος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του ιστού θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ με πάχος γαλβανίσματος 70-80μ. και κατόπιν θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το χυτοσιδηρό τμήμα του ιστού μετά τη χύτευση θα έχει υποστεί τις κατάλληλες διεργασίες και τελικά θα βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Στην κορυφή του ιστού θα τοποθετηθεί φωτιστικό κορυφής παραδοσιακού τύπου, ανοξειδωτο, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων 66cm x33cm, ανθεκτικό σε συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 C έως +45 C, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το φωτιστικό θα αποτελείται από το σώμα και από διαφανές ακρυλικό κάλυμμα για το χώρο του λαμπτήρα. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα (316) και το ακρυλικό κάλυμμα θα είναι στεγανό κατασκευασμένο από polymath methacrylate (PMMA).

Στο φωτιστικό θα είναι τοποθετημένα τα όργανα έναυσης (στραγγαλιστικό πηνίο, εκκινήτη και πυκνωτή διόρθωσης) για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W/3000 K. Το φωτιστικό θα φέρει κάτοπτρο από καθαρό αλουμίνιο ανοδιωμένο και συλβωμένο για μεγάλη απόδοση φωτισμού. Το κάτοπτρο θα εδράζεται σε ανοξειδωτη βάση βαμμένη ηλεκτροστατικά και με εννιαία στεγανοποίηση με το ακρυλικό κάλυμα με την βοήθεια ελαστικής κόλλας ανθεκτική στο χρόνο και τη θερμοκρασία. Η βάση στήριξης της λυχνιολαβής θα εφαρμόζει με την όλη κατασκευή για να επιτυγχάνεται στεγανότητα IP65. Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι I κατά VDE0710.

## 2. Φωτιστικό παραδοσιακού τύπου ανηρτημένο από βραχίονα επί τοίχου.



Φωτιστικό παραδοσιακού τύπου, ανοξείδωτο, ανηρτημένο σε βραχίονα επί τοίχου, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων 66cm x33cm, ανθεκτικό σε συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 C έως +45 C, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το φωτιστικό θα αποτελείται από το σώμα και από διαφανές ακρυλικό κάλυμμα για το χώρο του λαμπτήρα. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα (316) και το ακρυλικό κάλυμμα θα είναι στεγανό κατασκευασμένο από polymath methacrylate (PMMA).

Στο φωτιστικό θα τοποθετηθεί λαμπτήρας CFL (Compact Flurence lamp) ισχύος 33W, χρωματικής απόχρωσης θερμού λευκού (2800 K) με φωτεινή ροή 2250 Lumen και διάρκεια ζωής 12.000 h κατά AC. Το φωτιστικό θα φέρει κάτοπτρο από καθαρό αλουμίνιο ανοδιωμένο και στυλβωμένο για μεγάλη απόδοση φωτισμού. Το κάτοπτρο θα εδράζεται σε ανοξείδωτη βάση βαμμένη ηλεκτροστατικά και με ενιαία στεγανοποίηση με το ακρυλικό κάλυμμα με την βοήθεια ελαστικής κόλλας ανθεκτική στο χρόνο και τη θερμοκρασία. Η βάση στήριξης της λυχνιολαβής θα εφαρμόζει με την όλη κατασκευή για να επιτυγχάνεται στεγανότητα IP65. Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι I κατά VDE0710.

### Βραχίονας:

Μεταλλικός βραχίονας επί τοίχου, παραδοσιακής μορφής οριζόντιας προβολής 50cm, κατασκευασμένος από χαλύβδινα στοιχεία. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από στέλεχος με οπές σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους για στήριξη με κοχλίες επί του τοίχου και στο άκρο του θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για την ανάρτηση του φωτιστικού σώματος. Ο βραχίονας σε κατάλληλη θέση θα φέρει οπή για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου.



Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανιστεί σε θερμό λουτρό με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80μ. και θα βαφεί με αστάρι και με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Ρέθυμνο 06/09/2012  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ**

**ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΦΟΡΤΕΤΖΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
A/ α	Είδος εργασιών	Αρ.Τιμ.	Κωδ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμ. Μον.	Δαπάνη
	<b>ΟΜΑΔΑ Α΄: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>							
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οπιοιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	40,00	4,80	192,00
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οπιοιδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό >50%	2	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.02	ΟΙΚ-2237	m2	30,00	6,70	201,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ημιφραχύδη	3	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	5,00	19,90	99,50
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	4	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	6,00	66,20	397,20
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	5	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	ΟΙΚ-1101	ton	20,00	14,90	298,00
6	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	6	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	ΟΙΚ-2180	m3.km	300,00	0,50	150,00
7	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	7	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	5,00	140,00	700,00
8	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	8	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	m3	5,00	39,80	199,00
9	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό ή εξαιρετικά σκληρό πάχους 3cm και πλάτους 11-30cm ή πορόλιθο	9	Σχ.ΝΑΟΙΚ Α\75.01.04	ΟΙΚ 7508	m2	35,00	90,00	3.150,00
10	Εργασία επανατοποθέτησης τετραγωνικών ημιλαξευτών χονδρόπλακων	10	Σχ.ΝΑΟΙΚ Α\74.30.01	ΟΙΚ 7431	m2	30,00	46,00	1.380,00

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

11	Βάση σιδηροιστού άοπλη διαστάσεων 0,50x0,50m βάθους 0,70m	11	Σχ.ATHE 9312.1	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,00	120,00	1.080,00
12	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40x40cm με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα	12	ATHE 9307.2	ΗΛΜ 10	τεμ.	21,00	130,00	2.730,00
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1 1/2"	13	ATHE 9316.4	ΗΛΜ 5	m	30,00	11,00	330,00
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 2"	14	ATHE 9316.5	ΗΛΜ 5	m	272,00	14,00	3.808,00
15	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου Φ63mm	15	Σχ.ATHE 9315	ΗΛΜ 8	m	15,00	6,00	90,00
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ4x4 mm2 υπόγειο	16	ATHE 9337.3.2	ΗΛΜ 102	m	382,00	6,50	2.483,00
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ5x4 mm2 επίτοιχο	17	ATHE 8774.6.3	ΗΛΜ 47	m	370,00	8,30	3.071,00
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3x1,5 mm2	18	ATHE 9366.1.1	ΗΛΜ 46	m	70,00	4,30	301,00
19	Αγωγός ΝΥΑ 6mm2	19	ATHE 8751.1.5	ΗΛΜ 44	m	39,00	2,10	81,90
20	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm2	20	ATHE 9340.3	ΗΛΜ 45	m	200,00	6,70	1.340,00
21	Ηλεκτρόδιο γείωσης	21	Σχ.ATHE 9342	ΗΛΜ 45	τεμ.	2,00	70,00	140,00
22	Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους περίπου 3,70m, με χυτοσιδηρά βάση και το υπόλοιπο τμήμα με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους διατομών Φ89mm και Φ76mm, με φωτιστικό στην κορυφή παραδοσιακού τύπου ανοξειδωτο διαστάσεων 66x33cm και λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W/3000 <sup>0</sup> K, με το ακροκιβώτιο και τον κλωβό αγκύρωσης	22	Σχ.ATHE 9322.1	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,00	1.150,00	10.350,00
23	Μεταλλικός βραχίονας επί τοίχου παραδοσιακής μορφής οριζόντιας προβολής 50cm	23	Σχ.ATHE 9331	ΗΛΜ 101	τεμ.	21,00	150,00	3.150,00
24	Επίτοιχο φωτιστικό παραδοσιακού τύπου τετραγωνικής μορφής διαστάσεων 66x33cm (πλάτος) από ανοξειδωτο χάλυβα για λαμπτήρα CFL ισχύος 33W/ απόχρωση θερμού λευκού 2800 <sup>0</sup> K/ 2250 Lumen/ 12000h	24	Σχ.ATHE 9367	ΗΛΜ 101	τεμ.	21,00	270,00	5.670,00
25	Ακροκιβώτιο επί τοίχου	25	Σχ.ATHE 9335	ΗΛΜ 101	τεμ.	30,00	40,00	1.200,00
26	Τροποποίηση υπάρχοντος ηλεκτρικού πίνακα και τροποποίηση και έλεγχος υπαρχόντων δικτύων ηλεκτροφωτισμού	26	Σχ.ATHE 9350	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.143,67	1.143,67

Άθροισμα	<b>43.735,27</b>
ΓΕ & ΕΟ 18%	<b>7.872,35</b>
Άθροισμα	<b>51.607,62</b>
Απρόβλεπτα 15%	<b>7.741,14</b>
Άθροισμα	<b>59.348,76</b>
ΦΠΑ 23%	<b>13.650,22</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>72.998,98</b>
<b>Στρογγυλοποίηση</b>	<b>73.000,00</b>

Ρέθυμνο 06/09/2012  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ**

**ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ ΣΤΗΝ  
ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.000,00 €**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### **1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]

**Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και**

**τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαιώματα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.**

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

- 1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.13 Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπάρχοντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των



επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.28 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λπ. για

τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

- 1.5** Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

## **2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

### **2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

### **2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

##### **Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα**

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν

αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m<sup>3</sup>.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
  - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
  - Αναστολείς θύρας - τοίχου

- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Έργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

### 2.2.2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαίτερα.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες

εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

<b>α/ α</b>	<b>Είδος</b>	<b>Συντελεστής</b>
<b>1.</b>	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
<b>2.</b>	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
<b>3.</b>	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
ε) σιδερένια	1,00	
<b>4.</b>	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
<b>5.</b>	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
<b>6.</b>	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60	
<b>7.</b>	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60	
<b>8.</b>	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00

<b>α/α</b>	<b>Είδος</b>	<b>Συντελεστής</b>
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
<b>9.</b>	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

### 2.2.3 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν - μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο

11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.**
- B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*\*] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).**

**A.T.:** 01

**ΝΑΟΙΚ** **Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και**  
**A\22.20.01** **οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την**  
**εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 2236** **100,00**  
 : %

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό  
 μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 4,80**

**A.T.:** 02

**ΝΑΟΙΚ** **Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και**  
**A\22.20.02** **οιουδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων**  
**πλακών σε ποσοστό >50%**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 2237** **100,00**  
 : %

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό  
 μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 6,70**



**A.T.:** 03

**ΝΑΟΙΚ** **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών**  
**A\20.04.01** **μέσων σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 2122 100,00**  
 :

**%**

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ +ΜΤΦ**  
 (Αριθμητικώς): **19,90**

**A.T.:** 04

**ΝΑΟΙΚ** **Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο**  
**A\20.10.01** **σκυροδέμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 2226 100,00**

:

**%**

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσης.

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**  
**+ΜΤΦ**  
 (Αριθμητικώς): **66,20**

**A.T.:** 05

**ΝΑΟΙΚ** **Φορτοεκφόρτωση υλικών επι αυτοκινήτου με τα χέρια**  
**A\10.01.01**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 1101 100,00**

: %  
 Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλικού, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια  
 Τιμή ανά τόννο (ton).

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 14,90**

**A.T.:** 06

**ΝΑΟΙΚ Α\20.42 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 2180 100,00**  
 :

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος.

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 0,50**

**A.T.:** 07

**ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 3214 100,00**  
 :

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m3 σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **140,00**

**A.T.:** **08**

**ΝΑΟΙΚ** **Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας**  
**A\32.25.03** **όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν**  
**υπερβαίνει τα 30m<sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20**  
Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 100,0**  
: **3223A.5 0%**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου δεν υπερβαίνει τα 30,00 m<sup>3</sup> λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m<sup>3</sup> στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.  
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**  
**ΛΕΠΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **39,80**

**A.T.:** **09**

**Σχ.ΝΑΟΙΚ** **Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό ή εξαιρετικά σκληρό πάχους**  
**A\75.01.04** **3cm και πλάτους 11-30cm ή πλάκες πορόλιθου**  
Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 7508 100,00**  
: **%**

Λωρίδες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm ή λωρίδες από πορόλιθο πλάτους 30cm  
Τιμή ανά m<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ**  
(Αριθμητικώς): **90,00**

**A.T.:** 10

**Σχ.ΝΑΟΙΚ** **Εργασία επανατοποθέτησης χονδρόπλακων τετραγωνικών ημιλαξευτών**  
**A\74.30.01**

Κωδ. αναθεώρησης **ΟΙΚ 7431** **100,00**  
 :

Εργασία επανατοποθέτησης τετραγωνικών ημιλαξευτών χονδρόπλακων  
 Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ**

**(Αριθμητικώς): 46,00**

**A.T.:** 11

**Σχ.ΑΤΗΕ** **Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 0,50x0,50m βάθους**  
**9312.1** **έως 0,70m**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 101** **100,00**  
 :

Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 50x50cm και βάθους έως 0,70m, δηλαδή κατασκευή μιάς βάσεως από άοπλο σκυρόδεμα C12/15, για την έδραση και στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 75 και καμπύλη 90 μοιρών για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως από σιδηρογωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροϊστού. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ**

**(Αριθμητικώς): 120,00**

**A.T.:** 12

**Σχ.ΑΤΗΕ** **Φρεάτιο επισκέψεως-διελεύσεως υπογείων καλωδίων**  
**9307.2** **διαστάσεων 40x40cm**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 10** **100,00**  
 :

Φρεάτιο επισκέψεως διαστάσεων 40x40cm καταλλήλου βάθους, κατασκευασμένο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C 12/15 σε πάχος 10 cm (1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**  
**(Αριθμητικώς): 130,00**

**A.T.: 13**

**ΑΤΗΕ 9316.4 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1 1/2"**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 5 100,00**  
 :

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

(1 m)

9316. 5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ**

**(Αριθμητικώς): 11,00**

**A.T.: 14**

**ΑΤΗΕ 9316.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 2"**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 5 100,00**  
 :

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

(1 m)

9316. 5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**(Αριθμητικώς): 14,00**

**A.T.: 15**

**Σχ. ΑΤΗΕ 9315 Σωλήνας πλαστικός σπирαλ διαμέτρου Φ63 για την διέλευση καλωδίων**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 8** **100,00**  
: %

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιραλ για την διέλευση καλωδίων δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα σε οποιαδήποτε θέση με τα μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται (1 m)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ**  
**(Αριθμητικώς): 6,00**

**A.T.:** **16**

**ΑΤΗΕ 9337.3.2** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4x4mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 102** **100,00**  
: %

Καλώδιο ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή σιδηροσωλήνα. (1 m)

9337. 3 τετραπολικό  
9337. 3. 2 Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 4mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 6,50**

**A.T.:** **17**

**ΑΤΗΕ 8774.6.3** **Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5x4mm<sup>2</sup>**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 47** **100,00**  
: %

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5x4mm<sup>2</sup>, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 6 Τετραπολικό  
8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 8,30**

**A.T.:** 18

**ΑΤΗΕ 9366.1.1** **Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διατομής 3x1,5mm<sup>2</sup>**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 46** **100,00**  
 : %

Καλώδιο ΝΥΜ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΜ σε έργα οδικού ηλεκτροφωτισμού.

(1 m)

9336. 1 τριπολικό

9336. 1. 1 Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 1,5mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **4,30**

**A.T.:** 19

**ΑΤΗΕ 8751.1.5** **Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 6 mm<sup>2</sup>**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 44** **100,00**  
 : %

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως) επι τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751.1.5 Διατομής 6 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **2,10**

**A.T.:** 20

**ΑΤΗΕ 9340.3** **Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm<sup>2</sup>**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 45** **100,00**  
 : %

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, δηλαδή προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για υπόγειο δίκτυο γείωσης δικτύου οδοφωτισμού

(1 m)

9340. 3 Διατομής 25 mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 6,70**

**A.T.:** 21

**Σχ. ΑΤΗΕ 9342** **Ηλεκτρόδιο γείωσης**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 45** **100,00**  
 : **%**

Ηλεκτρόδιο γείωσης επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά, με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 17mm με τον ακροδέκτη, τους κοχλίες, τους ειδικούς συνδετήρες των προσερχομένων αγωγών, πλήρως τοποθετημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εργασία έμπηξης και σύνδεσης γραμμών.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 70,00**

**A.T.:** 22

**Σχ. ΑΤΗΕ 9322.1** **Ιστός ηλεκτροφωτισμού με φωτιστικό κορυφής**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 101** **100,00**  
 : **%**

Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 3,70m αποτελούμενος από χυτοσιδηρά βάση διατομής 30cm και ύψους περίπου 90cm και το υπόλοιπο τμήμα αποτελείται από δύο χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους διατομών Φ89mm και Φ76mm. Στα σημεία συγκολλήσεως των διατομών θα φέρει διακοσμητικούς χυτοσιδηρούς διακτύλιους.

Ο κορμός του ιστού θα φέρει χαλύβδινη πλάκα εδράσεως πάχους 15mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη σε αυτόν και με ενισχυτικά πτερύγια. Η πλάκα εδράσεως θα πρέπει να φέρει ανάλογο κεντρική οπή για την διέλευση του υπογείου καλωδίου καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 3/4ins η κάθε μία.

Ο ιστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκυρώσεως που θα αποτελείται από τέσσερες ήλους μήκους 0,80m και διατομής 3/4ins που θα καταλήγουν σε σπειρώμα μήκους 0,20m, καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερες ήλοι πρέπει να είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους σιδηρογωνίες 20/20/2mm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση του 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 0,50m από τη βάση του οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από χυτοσίδηρο. Το ακοκιβώτιο θα φέρει



στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και έξοδο μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών υπογείου καλωδίου και στο πάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω στυπιοθλιπτή του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες 6<sup>A</sup> τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

Στους τέσσερις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν από την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο 3/4ins για να στηρίζεται η πλάκα εδράσεως του ιστού χωρίς σφήνες κατά την ζυγοστάθμιση του, στερεούμενη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση.

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 σε αυτόν απευθείας του φωτιστικού σώματος.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του ιστού θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ με πάχος γαλβανίσματος 70-80μ. και κατόπιν θα βάφονται με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το χυτοσιδηρό τμήμα του ιστού μετά τη χύτευση θα έχει υποστεί τις κατάλληλες διεργασίες και τελικά θα βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στη τιμή περιλαμβάνεται η αξία της βάσεως αγκυρώσεως και του ακροκιβωτίου.

Στην κορυφή του ιστού θα τοποθετηθεί φωτιστικό κορυφής παραδοσιακού τύπου, ανοξειδωτο, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων 66cm x33cm, ανθεκτικό σε συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 C έως +45 C, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το φωτιστικό θα αποτελείται από το σώμα και από διαφανές ακρυλικό κάλυμμα για το χώρο του λαμπτήρα. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα (316) και το ακρυλικό κάλυμμα θα είναι στεγανό κατασκευασμένο από polymath methacrylate (PMMA).

Στο φωτιστικό θα είναι τοποθετημένα τα όργανα έναυσης (στραγγαλιστικό πηνίο, εκκινητή και πυκνωτή διόρθωσης) για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W/3000 K. Το φωτιστικό θα φέρει κάτοπτρο από καθαρό αλουμίνιο ανοδιωμένο και στυλβωμένο για μεγάλη απόδοση φωτισμού. Το κάτοπτρο θα εδράζεται σε ανοξειδωτη βάση βαμμένη ηλεκτροστατικά και με εννιαία στεγανοποίηση με το ακρυλικό κάλυμα με την βοήθεια ελαστικής κόλλας ανθεκτική στο χρόνο και τη θερμοκρασία. Η βάση στήριξης της λυχνιολαβής θα εφαρμόζει με την όλη κατασκευή για να επιτυγχάνεται στεγανότητα IP65. Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι I κατά VDE0710.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150W/3000 K.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 1.150,00**

**A.T.:** 23

**Σχ. ΑΤΗΕ 9331 Μεταλλικός βραχίονας επί τοίχου, παραδοσιακής μορφής οριζόντιας προβολής 50cm**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 101 100,00**  
:  
%

Μεταλλικός βραχίονας επί τοίχου, παραδοσιακής μορφής οριζόντιας προβολής 50cm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σε τοίχο ενός βραχίονα στήριξης φωτιστικού

σώματος, κατασκευασμένος από χαλύβδινα στοιχεία. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από στέλεχος με οπές σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους για στήριξη με κοχλίες επί του τοίχου και στο άκρο του θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για την ανάρτηση του φωτιστικού σώματος.

Ο βραχίονας σε κατάλληλη θέση θα φέρει οπή για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανιστεί σε θερμό λουτρό με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80μ. και θα βαφεί με αστάρι και με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών στερέωσης του βραχίονα στον τοίχο.  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 150,00**

**A.T.:** 24

**Σχ. ΑΤΗΕ 9367 Φωτιστικό επίτοιχο παραδοσιακού τύπου ανοξειδωτο**

Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 101 100,00**  
:  
%

Φωτιστικό ανηρτημένο από βραχίονα επί τοίχου, παραδοσιακού τύπου, ανοξειδωτο, τετραγωνικής μορφής διαστάσεων 66cm x33cm, ανθεκτικό σε συνθήκες υπαίθρου και θάλασσας και σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -15 C έως +45 C, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Το φωτιστικό θα αποτελείται από το σώμα και από διαφανές ακρυλικό κάλυμμα για το χώρο του λαμπτήρα. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα (316) και το ακρυλικό καλάθι θα είναι στεγανό κατασκευασμένο από polymath methacrylate (PMMA).

Στο φωτιστικό θα τοποθετηθεί λαμπτήρας CFL (Compact Flurence lamp) ισχύος 33W, χρωματικής απόχρωσης θερμού λευκού (2800 K) με φωτεινή ροή 2250 Lumen και διάρκεια ζωής 12.000 h κατά AC. Το φωτιστικό θα φέρει κάτοπτρο από καθαρό αλουμίνιο ανοδιομένο και συλβωμένο για μεγάλη απόδοση φωτισμού. Το κάτοπτρο θα εδράζεται σε ανοξειδωτη βάση βαμμένη ηλεκτροστατικά και με εννιαία σταγανοποίηση με το ακρυλικό κάλυμμα με την βοήθεια ελαστικής κόλλας ανθεκτική στο χρόνο και τη θερμοκρασία. Η βάση στήριξης της λυχνιολαβής θα εφαρμόζει με την όλη κατασκευή για να επιτυγχάνεται στεγανότητα IP65.

Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι I κατά VDE0710.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας CFL 33W.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**(Αριθμητικώς): 270,00**

**A.T.:** 25

**Σχ. ΑΤΗΕ 9335** **Ακροκιβώτιο επί τοίχου**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 101** **100,00**  
 : **%**

Ακροκιβώτιο επί τοίχου, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση επί τοίχου και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου επίτοιχου κυκλώματος οδικού φωτισμού, αποτελούμενου από κιβώτιο στεγανό προστασίας IP65, με οπές για την είσοδο και έξοδο μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών του καλωδίου παροχής και του καλωδίου τροφοδοτήσεως του φωτιστικού σώματος. Στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, τα απαιτούμενα όργανα (μικροαυτόματος 20Α,, ασφάλειες 6Α τύπου ταμπακιέρας) καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και του αγωγού γειώσεως του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ**

(Αριθμητικώς): **40,00**

**A.T.:** 26

**Σχ. ΑΤΗΕ 9350** **Τροποποίηση υπάρχοντος ηλεκτρικού πίνακα και δικτύων ηλεκτροφωτισμού**  
 Κωδ. αναθεώρησης **ΗΛΜ 52** **100,00**  
 : **%**

Τροποποίηση υπάρχοντος πίνακα ηλεκτροφωτισμού, δηλαδή τοποθέτηση και σύνδεση με τις νέες ηλεκτρικές γραμμές, των απαραίτητων οργάνων προστασίας (τριπολική διακόπτες και μικροαυτόματοι) στα πεδία φωτισμού, και αποξήλωση δύο υπάρχοντων τροφοδοτικών γραμμών (αναμονές).

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ** (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ  
 ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς): **1.143,67**

Ρέθυμνο 06/09/2012  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ**

**ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑ**

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο.** Γενικά - Αντικείμενο εργολαβίας. Περιγραφή Εργασιών

α. Αντικείμενο της παρούσης εργολαβίας είναι η κατασκευή του έργου  
**του τίτλου**

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν με τη παρούσα εργολαβία είναι όπως περιληπτικά Αναφέρονται στην τεχνική έκθεση

Οι εργασίες περιγράφονται στην τεχνική έκθεση & εμφανίζονται στα εγκεκριμένα σχέδια .

### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

Νόμοι & διατάξεις που διέπουν την εκτέλεση των εργασιών .

Κατά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσης εργολαβίας ισχύουν

α) Οι Ν. 1418/84 & 2229/94, 2741/99 και Ν3263/04 για τα δημόσια έργα & ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.

β) Τα εκτελεστικά Π.Δ. 609/85 , 218/99 σε συνδυασμό με την ΕΔ2/01/26-ΦΝ294/27/86 απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ περί παρατάσεως προθεσμίας για τα αποφαινόμενα όργανα όπως ορίζονται στο Π.Δ. 76/85 & Π.Δ. 28/80.

Τα ισχύοντα συμπληρώνονται με τους όρους της παρούσης και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης και στοιχεία της μελέτης που προβλέπονται από το παραπάνω Π.Δ. και την διακήρυξη του έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο.**

Στοιχεία της εργολαβίας . Στοιχεία της εργολαβίας είναι τα εξής:

1. Τεχνική περιγραφή
2. Τιμολόγιο μελέτης
3. Πρ/σμός μελέτης
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Τεχνικές προδιαγραφές
7. Περίγραμμα κατασκευής έργων
8. Σχέδια & διαγράμματα
9. Ανάλυση τιμών

Τα παραπάνω περιέχονται στην σχετική μελέτη του έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 4ο.**

Σύμβαση κατασκευής του έργου τόπος διαμονής του αναδόχου & εκπροσώπηση του.

Ο ανάδοχος του έργου μετά 15ήμερο τουλάχιστον από την εγκριτική απόφαση της δημοπρασίας καλείται σε ορισμένο τόπο & χρόνο για την υπογραφή της σύμβασης.

Μέσα στην ίδια προθεσμία υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 27 του Π.Δ. 609/85.

Αν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει τις απαιτούμενες εγγυήσεις για τη καλή εκτέλεση της κηρύσσεται έκπτωτος χωρίς άλλη διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 2ο του Π.Δ. 609/85.

Επίσης κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει την έδρα της επιχείρησής του και την ακριβή δ/νση του και να ορίσει αντικλητο του στην έδρα της Δ/νουσας υπηρεσίας που είναι αποδεκτός από αυτή όπως ορίζει η παρ. 4 του άρθρου 26 του Π.Δ. 609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο.**

Χρονοδιάγραμμα κατασκευής έργου. Ημερολόγιο του έργου

Η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης αποτελεί την αφετηρία όλων των προθεσμιών.

Ο Ανάδοχος με βάση την ολική & τις τμηματικές προθεσμίες και μέσα στην προθεσμία που προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Δ/νουσα υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου όπως ορίζει το άρθρο 22 του Π.Δ. 609/85.

Η υποχρέωση αυτή δεν ισχύει για τους αναδόχους των έργων που είναι εγγεγραμμένοι στα Νομαρχιακά Μητρώα (Εμπειροτέχνες ) & την Δ/νουσα υπηρεσία , χορηγεί έγκαιρα πίνακες εργασιών από τους οποίους ο πρώτος κοινοποιείται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο που θα συμπληρώνεται καθημερινά όπως ορίζει το άρθρο 33 του Π.Δ. 609/85 και θα υπογράφεται από την επίβλεψη και τον ανάδοχο θα περιέχονται δε σ' αυτό όλες οι πληροφορίες που αναφέρονται στην παρ. 2 του άρθρου 33 του Π.Δ. 609/85.

Η τήρηση του ημερολογίου σε διάστημα αραιότερο του προηγούμενου ή η μη τήρηση του καθορίζεται από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο.**

Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου.

α) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν Διευθύνουν ή επιθεωρούν τα έργα κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο των έργων ή στους άλλους τόπους παραγωγής.

β) Ο ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην υπηρεσία την νόμιμη εκπροσώπηση του ή τους τυχόν πληρεξούσιους .

Ειδικότερα όταν πρόκειται να υπογραφεί χρονοδιάγραμμα επιμετρήσεων Σ.Π.ΠΤΜΝΕ & γενικά πιστοποιήσεων ή αντιπροσώπευση του αναδόχου μπορεί να γίνει μόνο από τεχνικό που έχει τις σχετικές δυνατότητες που μπορεί να είναι ολική ή μερική και πληρεξούσιος του.

γ) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη διάταξη και τις διατάξεις των διαφόρων μερών του έργου.

δ) Οι εγγραφές συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις των στοιχείων της μελέτης είναι υποχρεωτικές για τον ανάδοχο μέχρι και του 50 % της συμβατικής δαπάνης κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών όπως ορίζονται στη σύμβαση χωρίς πρόσθετη αποζημίωση ή αύξηση των τιμών . Τα ανωτέρω προϋποθέτουν έγγραφη εντολή της επιβλέπουσας υπηρεσίας διαφορετικά ο ανάδοχος δεν αποζημιούται για εργασίες που εκτέλεσε με δική του πρωτοβουλία έστω & αν αυτές βελτιώνουν τα έργα . Σε περίπτωση μείωσης των εργασιών του έργου μέχρι 1/4 του συνολικού συμβατικού ποσού μετά από εντολή της υπηρεσίας δεν οφείλεται καμία αποζημίωση στον ανάδοχο όπως ορίζει η παρ. 3 του αρθ. του Ν. 1418/84.

Γενικά έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στην παρ. 2 του αρθ. 34του Π.Δ. 609/85.Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει για την κατασκευή του έργου όλο το απαιτούμενο προσωπικό , υλικά , μηχανήματα, οχήματα , αποθηκευτικούς χώρους , εργαλεία , & οποιαδήποτε άλλα μέσα κρίνονται απαραίτητα από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

στ) Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες όπως είναι μισθοί και ημερομίσθια προσωπικού , εργοδοτικές επιβαρύνσεις , δαπάνες μετακίνησης προσωπικού , δαπάνες αγοράς και μεταφοράς υλικών διαλογής , φύλαξης , φθοράς κλπ.. Δαπάνες λειτουργίας συντήρησης απόσβεσης μίσθωσης μηχ/των , οχημάτων , φόρους , τέλη

δασμούς ασφαλιστικούς , κρατήσεις επιβαρύνσεις ,δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων ,κατασκευής των σταθερών σημείων καταμετρήσεων, δοκιμών προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις λήψεως σύστασης και διάλυσης εργοταξίων , δαπάνες αποζημιώσεως ζημιών του προσωπικού του στον κύριο του έργου ή σε οποιοδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για τη καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

ζ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής της εργατικής νομοθεσίας & τους κανονισμούς για τη πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του φορέα του έργου ή με οποιοδήποτε τρόπο και να λαμβάνει μέτρα ασφαλείας υποχρεούται να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη ( στατική ,ικριωμάτων ,σήμανση έργων κλπ.) να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα .

η) Ο ανάδοχος βαρύνεται με φόρους τέλη κρατήσεις & οποιοσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά τον χρόνο που δημιουργείται υποχρέωση της καταβολής του.

Κατ' εξαίρεση αποζημίωσης στο χαρτόσημο τιμολογίου ή σε άλλους φόρους του δημοσίου βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στα μέτρα που ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

θ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό κατά ειδικότητα σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου όπως ορίζει η σύμβαση και να απομακρύνει το προσωπικό που κρίνεται δικαιολογημένο ακατάλληλο από τη υπηρεσία ή να ενισχύει τα συνεργία του.

1. Αν ο ανάδοχος καθυστερεί της πληρωμές του προσωπικού που χρησιμοποιεί στο έργο η Δ/νουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα μετά από εγγραφή ενόχληση των ενδιαφερομένων να καλέσει τον ανάδοχο για εξόφληση των δικαιούχων μέσα σε 15 μέρες. Αν ο ανάδοχος δεν τους εξοφλήσει τότε η υπηρεσία έχει δικαίωμα να πληρώσει απ' ευθείας τους δικαιούχους από την πίστωση του έργου για λογαριασμό του ανάδοχου.

α) Η ευθύνη ανεύρεσης και χρησιμοποίησης πηγών αδρανών ή άλλων υλικών είναι υποχρέωση του αναδόχου εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση .

β) Οι πηγές αυτές υπόκεινται στην έγκριση της Δ/νουσας υπηρεσίας.

γ) Τα υλικά που προέρχονται από καθυστερήσεις εν γένει ανήκουν στον κύριο του έργου και ενδεχομένη επαναχρησιμοποίηση τους υπόκεινται στην έγκριση της υπηρεσίας.

δ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως την Δ/νουσα Υπηρεσία και τυχόν κατά την κατασκευή των έργων βρεθούν αρχαιότητες ή έργα τέχνης .

ε) Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την κατασκευή του έργου να προκαλεί κατά το δυνατόν ελάχιστες ενοχλήσεις ή καταστροφές υπαρχόντων ή εκτελουμένων έργων , έχει δε πλήρη ευθύνη για αποκατάσταση βλαβών ή διακοπών .

### **ΑΡΘΡΟ 7ο.**

Υποχρεώσεις μελών αναδόχου κοινοπραξίας.

Αν η εκτέλεση του έργου έχει αναληφθεί από κοινοπραξίες ισχύουν για την ανάληψη και εκτέλεση του οι ριζικές ρυθμίσεις που αναφέρονται στα άρθρα 35 του Π.Δ. 609/85.

### **ΑΡΘΡΟ 8ο.**

Ποινικές ρήτρες -Προθεσμίες -Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ) όπως αναφέρεται στο άρθρο 5 της παρούσης οι προθεσμίες αρχίζουν από την υπογραφή της σύμβασης

Στη σύμβαση εκτός από τη συνολική προθεσμία είναι δυνατόν ο καθορισμός των τμηματικών προθεσμιών εφ' όσον.

α) Είναι δυνατή η παράδοση τμημάτων του έργου που η έγκριση αποπεράτωσης του έχει ιδιαίτερη σημασία για τον κύριο του έργου ( αυτοτελής χρήσης τμήματος του έργου , συμπλήρωση εργασιών που συνδυάζετε με την κατασκευή άλλων έργων ή εξασφάλιση τμήματος εργασιών και καιρικές συνθήκες.)

β) Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σταθμοί ενδιάμεσου ελέγχου της προόδου του έργου.

Ο καθορισμός αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών πρέπει να καθορίζεται στην σύμβαση όταν τούτο κρίνεται αναγκαίο σύμφωνα με τις προϋποθέσεις , οι δε ποινικές ρήτρες που προβλέπονται για τις προθεσμίες αυτές είναι ανακλητές.

Η παράταση της συνολικής των τμηματικών προθεσμιών εγκρίνεται σύμφωνα με τις συνδυασμένες διατάξεις του δευτέρου εδαφίου της παρ. 4 του άρθρου 5 των παραγράφων 2

& 3 του άρθρου 10 του Ν. 1418/84 & μπορεί να χορηγηθεί με « αναθεώρηση» ή χωρίς αναθεώρηση όπως ορίζει η παρ. 6 του άρθρου 36 του Π.Δ. 609/85.

Η χορήγηση παράτασης τμηματικής ή ολικής προθεσμίας χωρίς αναθεώρηση δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο του έργου από τις προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες.

Ο καθορισμός του ύψους της ποινικής ρήτρας γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 9,10,11,12 του άρθρου 36 του Π.Δ. 609/85. Όταν η ταχύτερη εκτέλεση του έργου έχει ιδιαίτερη σημασία για τον κύριο του έργου είναι δυνατή η καταβολή πρόσθετης παροχής προς τον ανάδοχο υπό μορφή πριμ.

Το συνολικό ύψος της πρόσθετης παροχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5% του πρ/σμου του έργου όπως ορίζεται στο άρθρο 37 του Π.Δ. 609/85. Βασική προϋπόθεση καταβολής πριμ είναι να προβλέπεται τούτο στην σύμβαση του έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο.** Επιμετρήσεις

Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου λαμβάνονται από κοινού με την επίβλεψη και υπόκεινται σε έλεγχο της υπηρεσίας. Ο τρόπος και ο χρόνος που γίνονται οι επιμετρήσεις όπως επίσης και ο χρόνος που πρέπει να υποβάλλονται στη Δ/νουσα υπηρεσία ορίζονται αναλυτικά στο άρθρο 38 του Π.Δ. 609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 ο.** ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Στην σύμβαση του έργου μπορεί να ορίζεται η δυνατότητα χορήγησης εντόκου προκαταβολής εφ' όσον επαρκώς δικαιολογείται. Οι προϋποθέσεις, ο τόπος και ο χρόνος απόσβεσης της ορίζονται στο άρθρο 39 του Π.Δ. 609/85.

Το επιτόκιο ορίζεται με πράξη του υπουργικού συμβουλίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο.** Λογ/σμοι -Πιστοποιήσεις

Η πραγματοποίηση τμηματικών πληρωμών ή οριστική πληρωμή του εργολαβικού ανταλλάγματος και η εκκαθάριση όλων των αμοιβών από την εκτέλεση της σύμβασης γίνεται με βάση τους λογαριασμούς και τις τυχόν πιστοποιήσεις που συντάσσονται σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 1418/84 & το άρθρο 40 του Π.Δ.609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο** . Αναθεώρηση τιμών

Οι συμβατικές τιμές της σύμβασης αναθεωρούνται κατά ημερολογιακό 6μηνο (αναθεωρητική περίοδος) σύμφωνα με το άρθρο 10 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο.** Απολογιστικές εργασίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από ειδική εντολή της Δ/νουσας υπηρεσίας να εκτελεί απολογιστικές εργασίες που κρίνονται αναγκαίες. Στην περίπτωση αυτή καταβάλλεται η πραγματική δαπάνη που προκύπτει σύμφωνα με τα νόμιμα αποδεικτικά πληρωμής για την εκτέλεση των εργασιών δεν υπόκεινται στην έκπτωση της δημοπρασίας. Καταβάλλεται όμως το εργολαβικό ποσοστό που ορίζεται διαφορετικά στην σύμβαση & εφαρμόζεται σ' αυτό η ρητή ή τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.

Κατά την εκτέλεση απολογιστικών εργασιών είναι δυνατή η εφαρμογή των παρ.2-6 & του τελευταίου εδαφίου της παρ. 6 του αρ. 42 του Π.Δ. 609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο.** Υπερσυμβατικές εργασίες - ειδικές τιμές.

Αν η μεταβολή των ποσοτήτων σε μία ή περισσότερες ομάδες εργασιών είναι μεγαλύτερη του ορίου του 50 % χωρίς υπέρβαση του 50% του συνολικού ποσού της σύμβασης και ο ανάδοχος του έργου αρνείται την εκτέλεση τους ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 44 του Π.Δ. 609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο.** Βλάβες στο έργο , Αναγνώριση αποζημιώσεων

Ο ανάδοχος του έργου δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται στα έργα για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια & γενικά για οποιαδήποτε ζημιά που οφείλεται σε αμέλεια απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του ή σε μη χρήση των καταλλήλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία εκτός

από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας του φορέα κατασκευής του έργου ή ανωτέρας βίας σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 6 του άρθρου 7 του Ν. 1418/84. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις βλάβες που τον βαρύνουν με δικές τους δαπάνες.

Για την αναγνώριση της αποζημιώσεως βλαβών που προκλήθηκαν από ανωτέρα βία καθώς & σε περιπτώσεις που οι βλάβες οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου ή άλλη αιτία ανεξάρτητα της ευθύνης του αναδόχου έχουν εφαρμογή στην παρ.6 ,1 του άρθρου 45 του Π.Δ.609/85.

**ΑΡΘΡΟ 16ο** . Ακαταλληλότητα υλικών ,Ελαττώματα -Παράλειψη συντήρησης .

Τα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών & να τυγχάνουν της εγκρίσεως της Δ/νουσας υπηρεσίας.

Αν κριθούν ακατάλληλα διατάσσεται η μη χρησιμοποίηση των από την Δ/νουσα υπηρεσία . Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την διάρκεια της κατασκευής των έργων & μέχρι οριστική παραλαβή να αποκαθιστά ελαττώματα που παρουσιάζονται σ' οποιαδήποτε εργασία μετά από εντολή της υπηρεσίας . Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να συντηρεί τα εργα μέχρι την οριστική παραλαβή.

Σε περίπτωση διαφανειών έχουν εφαρμογή τα οριζόμενα στις παραγράφους 2-6 του 46 του Π.Δ. 609/85.

**ΑΡΘΡΟ 17ο.**

Έκπτωση Αναδόχου.

Αν ο ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές κηρύσσεται έκπτωτος από την εργολαβία τηρούμενης της διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 47 του Π.Δ. 609/85.

**ΑΡΘΡΟ 18ο.**

Διακοπή εργασιών -Διάλυση συμβάσεως - Ματαιίωση .

Διάλυση ,Αποζημίωση λόγω διάλυσης.

Ο κύριος του έργου διατηρεί το δικαίωμα διάλυσης της σύμβασης αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 9 παρ. 2 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 48 του Π.Δ. 609/85. Σε περίπτωση ματαιώσης διάλυσης της σύμβασης ή καθορισμού αποζημίωσης του αναδόχου λόγω διάλυσης έχουν εφαρμογή στα άρθρα 48 του 50 του Π.Δ. 609/85.

**ΑΡΘΡΟ 19ο.**

Βεβαίωση περάτωσης εργασιών - Προσωρινή παραλαβή - Οριστική παραλαβή .

Η βεβαίωση περάτωσης των εργασιών προσωρινή & οριστική παραλαβή γίνονται σύμφωνα με τα άρθρα 52, 53, και του 55 του Π.Δ. 609/85 σε συνδυασμό με το Π.Δ. 76/85

**ΑΡΘΡΟ 20ο.**

Διοικητική παραλαβή για χρήση.

Η διοικητική παραλαβή γίνεται μεταξύ του πρ/νου της τεχνικής Υπηρεσίας και του αναδόχου του επιβλέποντα & του εκπροσώπου κυρίου του έργου

Ρέθυμνο 06/09/2012  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ

ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΕΤΖΑ**

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1ον.** Αντικείμενο της Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο της παρούσης Ε.Σ.Υ. είναι η διατύπωση των ειδικών όρων σύμφωνα με τους οποίους σε συνδυασμό με τους υπόλοιπους όρους της σύμβασης και με σχέδια & διαγράμματα που περιέχει η μελέτη πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο που αναφέρεται στο 2ο άρθρο της παρούσης και πρόκειται να συσταθεί η σχετική εργολαβική σύμβαση .

Οι γενικοί όροι για την κατασκευή του έργου περιέχονται στην Γ.Σ.Υ. που είναι συνημμένη στη μελέτη.

**ΑΡΘΡΟ 2ο.** Αντικείμενο σύμβασης.

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών για την κατασκευή του έργου

#### **του τίτλου**

με την εργολαβία αυτή πρόκειται να κατασκευαστούν κατά σειρά εκτέλεσης τα παρακάτω και σε περίληψη κύρια μέρη του έργου:

Γενικές εκσκαφές για διαμόρφωση οδοστρώματος και διαπλατύνσεις

Τσιμεντόστρωση

**Αρθρο 3ο.** Ισχύουσες διατάξεις.

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2ο της Γ.Σ.Υ.

**Αρθρο 4ο.** Ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές.

Κατά την εκτέλεση του ανωτέρου έργου ισχύουν οι οδηγίες των εγκυκλίων του ΥΠ. ΕΣ. και Δ.Τ. και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος του εκτελούμενου έργου Π.Τ.Π. του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη πιστή και ακριβή εφαρμογή των διατάξεων που καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Διευκρινίζεται επίσης ότι τα έργα της παρούσης σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των κανονισμών που ισχύουν και αποφάσεων του ΥΠΕΧΩΔΕ ( π.χ. κανονισμός οπλισμένου σκυρ/τος αντισεισμικός κανονισμός , κανονισμός φορτίων δομικών έργων κλπ.)

**ΑΡΘΡΟ 5ο** Συμβατικά στοιχεία

Ισχύουν όπως κατά σειρά αναφέρονται στο άρθρο 3ο της Γ.Σ.Υ.

**ΑΡΘΡΟ 6ο.** Πηγές αδρανών υλικών .

Τα αδρανή υλικά κατασκευής των έργων θα ληφθούν κατόπιν κατάλληλης για κάθε περίπτωση επεξεργασίας από θέσεις λατομείων & ορυχείων που δείχνονται , κατά προσέγγιση στα σχέδια της μελέτης ή που θα καθοριστούν , συμπληρωματικώς κατά το στάδιο της εκτελέσεως.

Οι ακριβείς θέσεις λήψεως υλικών θα επιλεγούν από τον ανάδοχο & πρέπει να εγκριθούν από την Υπηρεσία

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει τον ανάδοχο να προμηθευτεί αδρανή υλικά , χειμάρρων για τα οποία η μεταφορά τους πληρώνονται ιδιαίτερος ( με κυβοχιλιόμετρον ) από πλησιέστερη στο έργο πηγή ή θέση αν διαπιστωθεί η ύπαρξη της οπότε ο ανάδοχος θα πληρωθεί με βάση τη μικρότερη απόσταση μεταφοράς.

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν από τη χρησιμοποίηση οποιασδήποτε πηγής υλικών να προβεί με μέριμνα & δαπάνες του στην εξέταση του υλικού της από εγκεκριμένο εργαστήριο , προς διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών.

Σε περίπτωση μη επαρκούς ή ακαταλληλότητας των υλικών από τις πηγές που αναφέρονται ανωτέρω. Ο ανάδοχος σύμφωνα με τα ανωτέρω θα μεριμνήσει για την εξεύρεση των καταλλήλων πηγών λήψεως υλικών είτε με μίσθωση είτε με αγορά των καταλλήλων ή ακόμα και από ιδιωτικές επιχειρήσεις που λειτουργούν στην περιοχή , επιβαρυνόμενος με κάθε σχετική δαπάνη.

Το δημόσιο δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για την απαλλοτρίωση εκτάσεως καταλλήλων για την περιοχή υλικού προς χρήση του αναδόχου στο έργο. Πρέπει συνεπώς αυτός στις τιμές που θα προσφέρει για την κατασκευή του έργου, να συμπεριλαμβάνει όλες τις από οιονδήποτε λόγω απαιτούμενες πρόσθετες δαπάνες για την προμήθεια από ιδιωτικά ή κοινοτικά λατομεία, ορυχεία, κοίτη χειμάρρων ποταμών κλπ. των αναγκασιούτων υλικών, για την μίσθωση ή αγορά εκτάσεων προς παραγωγή των υλικών αυτών.

Ο έλεγχος της ποιότητας των χρησιμοποιούμενων εν γένει υλικών θα συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια εκτελέσεως του έργου με μέριμνα, ευθύνη & δαπάνες του αναδόχου και κάτω από την παρακολούθηση της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος έχει ακέραιη την ευθύνη για την άριστη ποιότητα και σύμφωνα προς τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές των πάσης φύσεως ειδών & υλικών κλπ. που υπεισέρχονται στις διάφορες εργασίες & εξυπακούεται στην προσφορά που ανέλαβε την υποχρέωση και ευθύνη της έντεχνης εκτελέσεως των έργων με δομικά υλικά.

Ως εκ τούτου η υπηρεσία έχει το δικαίωμα της ανά πάσα στιγμή δειγματοληψίας ελέγχου της ποιότητας διαστάσεων κλπ. τόσο της πάσης φύσεως ειδών, υλικών κλπ. & των εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις δαπάνες των εργαστηριακών ελέγχων που θα απαιτηθούν αναφερομένων στα Γενικά Έξοδα του χωρίς βέβαια αυτό να απαλλάσσει από ευθύνη τον ανάδοχο, να είναι μοναδικός 7 εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για τη ποιότητα & το δόκιμο των πάσης φύσεως ειδών, υλικών κλπ. & των εργασιών.

Τα κατάλληλα ή πλεονάζοντα υλικά υποχρεούται σε χώρο που οφείλει ο ανάδοχος να εξεύρει. Η υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για ορισμένο χρόνο τέτοιων χώρων αποζημίωση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο.**

Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου με εργολαβία

Η κατασκευή του έργου θα γίνει με ανάδοχο που θα αναδειχθεί με ανοικτή δημοπρασία με το σύστημα προσφοράς με επί μέρους ποσοστά έκπτωσης σύμφωνα με την υπ' αριθμό 520/2012 απόφαση του δημοτικού συμβουλίου **ΠΕΘΥΜΝΟΥ** που εγκρίνεται από την Δ/ση Τοπ Αυτ/σης & Δ/σης Ρεθύμνης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο.** Πρ/σμος έργου.

Ο συνολικός πρ/σμος του έργου **73.000,00 €** που αναλύεται

α) πρ/σμος εργασιών με εργολαβία	<b>59.348,76 €</b>
β) πρ/σμός Φ.Π.Α.	<b>13.650,22 €</b>
Εγκεκριμένη πίστωση 2012:	<b>73.000,00 €</b>

**Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ.**

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο . Εγγυήσεις**

Η εγγύηση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε **1.190,00** Ευρώ Σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 4 του Ν.3263/2004 απαιτείται για την ανάληψη του έργου εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού Ευρώ δηλαδή σε ποσοστό (5%) του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας, που δεν περιλαμβάνει τα κονδύλια της αναθεώρησης και του Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου είναι μεγαλύτερο του ορίου **12%**, προκειμένου να υπογραφεί η σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει επιπλέον, πρόσθετη εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 του Ν.3263/2004.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου, πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της Κοινοπραξίας (άρθρο 35 παρ. 2 του Π.Δ. 609/85).

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο.**

Προθεσμίες . Ποινικές ρήτρες , Πρόσθετες ρήτρες .....

α) Η συνολική προθεσμία αποπεράτωσης του έργου ορίζεται σε **ΤΡΕΙΣ (3) μήνες** και αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .

Επίσης καθορίζονται αποκλειστικές τμηματικές προθεσμίες για την εκτέλεση τμημάτων του έργου ως ακολούθως.

1.

- 2.
- 3.
- 4.

5. Οι ανωτέρω τμηματικές προθεσμίες έχουν εφαρμογή εφ' όσον ορίζονται ρητά στην σύμβαση.

Αν κατά την εκτέλεση του έργου παραστεί ανάγκη χορήγησης παράτασης της αρχικής καθορισμένης συμβατικής προθεσμίας για λόγους που ανάγονται σε πραγματικά περιστατικά ( καιρικές συνθήκες ελλείψεις πιστώσεων , αύξηση του αντικειμένου κλπ.) είναι δυνατή η χορήγηση παράτασης της αρχικής συνολικής προθεσμίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη περίπτωση αυτή με αίτηση του προς την κοινότητα που πρέπει να κοινοποιηθεί & στην Δ/νουσα υπηρεσία να ζητήσει παράταση που εγκρίνεται απ' τον Νομάρχη μετά από απόφαση του Κ.Σ. και γνωμοδότηση του συμβουλίου Δημ. Εργων.

β) Η ποινική ρήτρα για κάθε μέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ορίζεται σε 10% της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου & επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίση με το 20 % της συνολικής προθεσμίας για τις επόμενες & μέχρι ακόμα 10% της συνολικής προθεσμίας , επιβάλλεται το 20% της μέσης ημερήσιας αξίας. Η μέση ημερήσια αξία προκύπτει δια της διαιρέσεως του συνολικού χρηματικού ποσού της σύμβασης με τον αριθμό ημερών της συνολικής προθεσμίας .

Μετά την παρέλευση των ανωτέρω προθεσμιών ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος της σύμβασης με απόφαση του Πρ/νου της Δ/νουσας υπηρεσίας εφαρμοζομένων των διατάξεων του άρθρου 47 του Π.Δ. 609/85.

γ) Αν από ταχύτερη κατασκευή του έργου αναμένεται συγκεκριμένο και οικονομικό όφελος & εφ' όσον προβλέπεται ρητά στην σύμβαση είναι δυνατή η ρήτρα πρόσθετης καταβολής που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5% της προϋπολογισμένης δαπάνης .

Στην σύμβαση πρέπει να καθορίζεται στην περίπτωση αυτή η κατανομή των σχετικών ποσών κατά τη χρονική μονάδα ταχύτητας παράδοσης του έργου ήτοι κρίσιμου τμήματος του, όπως επίσης και κάθε θέμα που σχετίζεται με την αναγνώριση των προϋποθέσεων καταβολής της πρόσθετης ρήτρας.( πρίμ).

#### **ΑΡΘΡΟ 11.**

Χρονοδιάγραμμα κατασκευής.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 32 του Π.Δ. 609/85 ο ανάδοχος υποχρεούται σε διάστημα 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και να υποβάλει στη δ/νουσα υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου .

Η εκτέλεση των εργασιών θα αρχίσει προς αποφυγήν καθυστερήσεων πριν από την υποβολή του προγράμματος με βάση την τεχνική έκθεση και τις οδηγίες που θα δοθούν κατά την υπογραφή της σύμβασης . Η έγκριση του προγράμματος θα γίνει από την Δ/νουσα υπηρεσία το αργότερο σε 20 ημέρες από την υποβολή του.

#### **ΑΡΘΡΟ 12.**

Ποιότητα υλικών - εργαστηριακοί έλεγχοι.

Τα υλικά που χρησιμοποιούνται από τον ανάδοχο του έργου για τη κατασκευή πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών εφαρμοζομένων των διατάξεων του αρ. 46 του Π.Δ. 609/85 σε περίπτωση που κριθούν κατάλληλα.

Επίσης ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να προβαίνει στις απαιτούμενες εργαστηριακές δοκιμές τόσο των υλικών & των μηχ/των όσο και των ελέγχων κατασκευής διαθέτοντας με μέριμνα & δαπάνες του τα κατάλληλα εργοταξιακά εργαστήρια εφοδιασμένα με όλα τα απαιτούμενα μέσα και το κατάλληλο προσωπικό προς εκτέλεση δειγματοληψιών και δοκιμών ελέγχου.

Σε περίπτωση συσκευών μηχ/των υποχρεούται να μεταφέρει σε εργαστήρια της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Εργων ή άλλα κρατικά εργαστήρια .

#### **ΑΡΘΡΟ13.**

Μελέτες & σχέδια των έργων . Υψόμετρα φυσικού εδάφους .

Με την έναρξη κατασκευής του έργου στον ανάδοχο θα παραδοθούν από την Δ/νουσα Υπηρεσία όλα τα υπάρχοντα σχέδια και στοιχεία την μελέτη του έργου.

Πριν από την έναρξη των χωματουργικών εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να επαναληθεύσει την ακρίβεια των στοιχείων του εδάφους να λαμβάνει απ' αρχής τούτα , εφόσον δεν υπάρχουν με τοπογραφικές εργασίες που θα εκτελεστούν με δαπάνες που υπόκεινται στον έλεγχο της υπηρεσίας. Η δαπάνη εφαρμογής των μηκοτομών αγωγών ,

δρόμων , τάφρων , θεμελίων κλπ. των οποίων δεν έγινε χάραξη στο έδαφος κατά την εκπόνηση της μελέτης ή απαιτείται τροποποίηση της βαρύνει τον ανάδοχο.

#### **ΑΡΘΡΟ 14.**

Νέες τιμές μονάδος - τροποποίηση

Πρ/μού ( Σ. Πίνακας - Αναθεώρηση Τιμών)

Έχουν εφαρμογή τα αναφερόμενα στα άρθρα 12,14 & 44 του Π.Δ. 609/85. Προκειμένου περί καθορισμού νέων τιμών , οι τιμές λαμβάνονται κατά προτεραιότητα από την ανάλυση που έχει χρησιμοποιηθεί κατά τη μελέτη .

Ακολουθούν τα υπόλοιπα με την εξής σειρά .

A.T.E.O , A.T.O.E,

Μεταφορές πληρώνονται μόνο εφόσον συγκεκριμένα άρθρα της ανάλυσης ορίζεται ή καθορίζεται συγκεκριμένα στην Τεχνική Έκθεση .

#### **ΑΡΘΡΟ 15.**

Γενικά έξοδα και όφελος εργολάβου.

Στην εργολαβία που αναφέρεται η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων ισχύουν τα παρακάτω εργολαβικά ποσοστά .

α) ..... (%) επί της αξίας εκτελεσθεισών εργασιών που πιστοποιούνται με βάση τις τιμές του συμβατικού τιμολογίου και των νέων τιμών μονάδας.

β)..... επί τις αξίας των υλικών που προμηθεύονται από τον ανάδοχο και ημερομισθίων για εκτέλεση απολογιστικών εργασιών .

Το ποσοστό αυτό υπόκειται στην ρητή ή τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.

Οι διενεργούμενες πληρωμές υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Σε κάθε περίπτωση γίνεται κράτηση 5% στο κόστος εργασιών και 10% στο κόστος αγοράς υλικών . Οι κρατήσεις αυτές μπορούν να αντικατασταθούν με ισόποση εγγυητική επιστολή κατά τα λοιπά ως εν άρθρο 27 του Π.Δ.609/85.

#### **ΑΡΘΡΟ 16.**

Κρατήσεις Φόρου.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις τα τέλη και εισφορές υπέρ Δημοσίου ΙΚΑ και τρίτων ως κατωτέρω:

α) Για έργα & προμήθεια εκτελούμενα από πιστώσεις εσόδων των δήμων & κοινοτήτων ή κρατικού πρ/σμού.

1. Φόρος εισοδήματος	1,5%
2. ΤΑΔΚΥ	2,0%
3. ΤΥΔΚ	1,0%
4. ΤΠΕΔΕΕ	1,0%
5. ΤΣΜΕΔΕ	1,0 ή 2,0%
6. ΕΜΠ	0,5%
7. ΤΕΕ	0,2%

β) Για έργα & προμήθειες εκτελούμενα από πιστώσεις Δημ. Επενδύσεων.

1. Φόρος εισοδήματος	0%
2. Τέλος χαρτοσήμου	6%

#### **ΑΡΘΡΟ 17.**

Ασφάλιση προσωπικού του εργολάβου.

Ο εργολάβος υποχρεούται να ασφαρίζει κατά των ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος το προσωπικό ευθυνόμενος αποκλειστικά εξ ολοκλήρου για τον εν λόγω κίνδυνο εφόσον το προσωπικό δεν υπάγεται σε οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης καλύπτοντας τον αντίστοιχο κίνδυνο.

Η εκπλήρωση των ανωτέρω υποχρεώσεων του εργολάβου βεβαιούνται με την προσαγωγή από αυτό ασφαλιστηρίων συμβολαίων στο ασκούντα την επίβλεψη των έργων όργανα δικαιουμένου του εργοδότη να παρακρατεί από τον λογαριασμό του εργολάβου τα κατά την κρίση του ποσό μέχρι της προσαγωγής των ανωτέρω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

**ΑΡΘΡΟ 18.**

Κανονισμός κατασκευών διατάξεις ασφαλείας κατασκευών

Ο εργολάβος υποχρεούται να εφαρμόσει πλήρως τις διατάξεις του εγκεκριμένου από το κράτος τεχνικού κανονισμού της αναφερόμενης στις κατασκευές ικριωμάτων , οπλισμένου σκυρ/ματος , υδραυλικών & μηχ/κων εγκαταστάσεων κτιρίων κλπ. όπως επίσης & τις περί τάξεως & ασφαλείας από ατυχήματα. Αστυνομικές διατάξεις και υπέχει πλήρη & αμέριστη την ευθύνη για οιονδήποτε ατύχημα ή βλάβη στο ίδιο το προσωπικό της , τους τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση προς την εκτέλεση της εργολαβίας.

**ΑΡΘΡΟ 19.**

Τρόπος Επιμέτρηση εργασιών.

Σχετικά με τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών ισχύουν τα ορισμένα από το άρθρο του ΑΤΟΕ και του τιμολογίου της εργολαβίας.

Κάθε είδους εργασίες για τις οποίες δεν ορίζεται στα ανωτέρω στοιχεία τρόπος επιμέτρησης , επιμετρούνται & πληρώνονται μόνο ως προς τις πραγματικά εκτελεσθείσες μονάδες μη λαμβανομένων υπ όψη των οιονδήποτε αντιθέτων συνηθειών.

**ΑΡΘΡΟ 20.**

Ειδικές δαπάνες & έξοδα που βαρύνουν τον ανάδοχο.

Στα γενικά έξοδα του αναδόχου συμπεριλαμβάνονται και οι παρακάτω ειδικές δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν.

1. Αποζημίωσης ιδιοκτητών εκμισθωτών ή μισθωτών.

α) Των περιοχών λήψεως αδρανών

β) Των θέσεων εγκαταστάσεως μηχ/των & εργοταξίων.

γ) Των προσπελάσεως προς τα εργοτάξια

δ) ΟΙ δαπάνες αποζημίωσης των πηγών λήψεως αδρανών

Επίσης από τον κύριο του έργου δεν αναλαμβάνεται καμία υποχρέωση για τυχόν δυσχέρειες του αναδόχου σχετικά με την εξεύρεση πηγών λήψεως αδρανών υλικών.

2. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος κατά την εκτέλεση του έργου είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή ατύχημα

**ΑΡΘΡΟ 21.**

Βεβαίωση περάτωσης εργασιών . Τελική επιμέτρηση.

Μετά την βεβαίωση περάτωσης των εργασιών του έργου όπως ορίζει το άρθρο 52 του Π.Δ.609/85 & εντός διμήνου το αργότερο ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Δ/νουσα υπηρεσία την τελική επιμέτρηση με την παρ. 4 του άρθρου 38 του Π.Δ. 609/85.

Η μη εκπρόθεσμη υποβολή συνεπάγεται ειδική ποινική ρήτρα 2 ο/οοο επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον ανάδοχο για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης με την παρ. 5 του άρθρου 38 του Π.Δ. 609/85.

**ΑΡΘΡΟ 22.**

Προσωρινή παραλαβή-οριστική

Παραλαβή χρόνος Εγγύησης

Ως προς την προσωρινή & οριστική παραλαβή του έργου ισχύουν τα άρθρα 53 και 55 του Π.Δ. 609/85 σε συνδυασμό με το Π.Δ. 76/85 και τα Π.Δ. 28/30.

Ο χρόνος εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης των έργων από τον ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 54 του Π.Δ. 609/85 ορίζεται σε **15 μήνες** , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην Τεχνική Έκθεση . Ο χρόνος συντήρησης αρχίζει από την ημερομηνία τελικής επιμέτρησης από μέρους του αναδόχου.

**ΑΡΘΡΟ 23.**

**1. Κανονιστικές απαιτήσεις Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο με τρόπο ασφαλή και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές διατάξεις και οδηγίες του ΚΤΕ, όπως εκφράζονται μέσω της υπηρεσίας αναφορικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.**

2. Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας Υγείας Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ).

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει το ΣΟΔΑΥΕ στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο. Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ ορίζονται οι εξής:

2.1 Δήλωση πολιτικής ασφάλειας εργασίας του αναδόχου.

2.2 Ορισμός τεχνικού ασφάλειας, συντονιστή ασφάλειας και ιατρού Εργασίας. Ειδικότερα και λόγω της σπουδαιότητας των θεσμών αυτών, τα προσόντα και καθήκοντα των ατόμων τα οποία θα παρέχουν τις υπηρεσίες του τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή θεμάτων ασφαλείας και υγείας, καθώς και του γιατρού Εργασίας θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ν.1568/ 85, ΠΔ17/96, ΠΔ305/96, ΠΔ 294/88). Η ανάθεση των καθηκόντων του τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή ασφάλειας και υγείας της Εργασίας καθώς και του γιατρού Εργασίας γίνεται εγγράφως και κοινοποιείται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία και στο αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε. Για την κάλυψη των αναγκών του σε υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας, συντονιστή ασφάλειας και γιατρού Εργασίας, μετρήσεις, αναπροσαρμογή ή και εκπόνηση του ΣΑΥ και ΦΑΥ περιλαμβανομένης της εκτίμησης του εργασιακού κινδύνου, εκπαίδευση προσωπικού, κλπ. ο ανάδοχος μπορεί να συμβάλλεται με εξωτερικούς συνεργάτες ή/και με ειδικά αδειοδοτημένα (ΠΔ 95/99, ΠΔ 17/96) από το Υπουργείο Εργασίας Εξωτερική Υπηρεσία Προστασίας και Πρόληψης του Επαγγελματικού Κινδύνου (ΕΞ.Υ.Π.Π.).

2.3 Καθορισμός αρμοδιοτήτων προσωπικού αναδόχου για θέματα ΑΥΕ.

2.4 Οργάνωση υπηρεσιών ΑΥΕ υπεργολάβων.

2.5 Εκπόνηση διαδικασιών ασφάλειας. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται διαδικασίες για:

- αναφορά ατυχήματος,
- διερεύνηση των ατυχημάτων και τήρηση αρχείων βάσει της νομοθεσίας
- αντιμετώπιση έκτακτης ανάγκης,
- χρήση μέσων ατομικής προστασίας,
- εκπαίδευση προσωπικού,
- ιατρικές εξετάσεις εργαζομένων

2.6 Κατάρτιση ειδικών μελετών π.χ. για βοηθητικές κατασκευές όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από τη νομοθεσία ή προτείνεται από το ΣΑΥ της μελέτης ή της κατασκευής.

2.7 Διαδικασίες Επιθεωρήσεων Ο ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίζει την τακτική επιθεώρηση των χώρων, του εξοπλισμού, των μεθόδων και των πρακτικών εργασίας σε εβδομαδιαία βάση, εκτός αν άλλως ορίζεται στη νομοθεσία ή το απαιτούν οι συνθήκες εκτέλεσης του έργου, ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη λήψη μέτρων για την επανόρθωση των επικίνδυνων καταστάσεων που επισημαίνονται. Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

2.8 Άλλες προβλέψεις

• Εκ των προτέρων γνωστοποίηση της έναρξης των εργασιών στο Έργο προς το αρμόδιο Κ.Ε.Π.Ε.Κ. του Σ.ΕΠ.Ε

- Κατάρτιση προγράμματος και υλοποίηση εκπαίδευσης των εργαζομένων σε θέματα ΑΥΕ
- Οδηγίες ασφαλούς εργασίας προς εφαρμογή από όλους τους εργαζόμενους στο εργοτάξιο.
- Πρόβλεψη για σύγκληση μηνιαίων συσκέψεων για θέματα ΑΥΕ με το συντονιστή ΑΥΕ και τους υπεργολάβους, παρουσία του τεχνικού ασφαλείας και του ιατρού Εργασίας.

2.9 Υποχρέωση αναδόχου για αναθεώρηση Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ.

Ο συντονιστής ασφάλειας και υγείας του έργου υποχρεούται να κάνει την αναθεώρηση του Σχεδίου και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας της Μελέτης, να παρακολουθεί τις εργασίες όσον αφορά θέματα Α.Υ.Ε. και να συντάξει τον τελικό ΦΑΥ.

Το Σ.Α.Υ. αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε (ΦΑΥ) εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Συνεπώς ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του Έργου στον ΚΤΕ ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου, έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε. Σε περίπτωση που δεν έχει παραδοθεί από την Υπηρεσία ΣΑΥ και ΦΑΥ στον Ανάδοχο μαζί με την τεχνική μελέτη, αυτός υποχρεούται στη σύνταξη των αδαπάνως για το Δημόσιο.

Το ΣΑΥ πρέπει να περιέχει τα εξής:

2.9.1 Γενικά

- Είδος έργου και χρήση αυτού
- Σύντομη περιγραφή του έργου
- Ακριβής διεύθυνση του έργου
- Στοιχεία του κυρίου του έργου

- Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ
  - 2.9.2 Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.
  - 2.9.3 Στοιχεία για την προσπέλαση στο εργοτάξιο και την ασφαλή πρόσβαση στις θέσεις εργασίας.
  - 2.9.4 Ρύθμιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός και πέριξ του εργοταξίου.
  - 2.9.5 Καθορισμό των χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων.
  - 2.9.6 Συνθήκες αποκομιδής επικινδύνων υλικών.
  - 2.9.7 Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και Α' βοηθειών.
  - 2.9.8 Μελέτες κατασκευής ικριωμάτων που δεν περιγράφονται στις ισχύουσες διατάξεις π.χ. ειδικοί τύποι ικριωμάτων, αντιστηρίξεις μεγάλων ορυγμάτων, ή επιχωμάτων κ.λ.π. και διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος.
  - 2.9.9 Καταγραφή σε πίνακα των φάσεων και αποφάσεων εργασιών του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου.
  - 2.9.10 Την καταγραφή σε πίνακα των κινδύνων, των πηγών κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας κάθε φάσης και απόφασης του έργου με κλιμάκωση της εκτίμησης επικινδυνότητας π.χ.  
X = Χαμηλή εκτίμηση κινδύνου  
M = Μέτρια εκτίμηση κινδύνου  
Y = Υψηλή εκτίμηση κινδύνου  
Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης φάσεων εργασιών θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επιπλέον απορρέοντες κίνδυνοι.
  - 2.9.11 Εναλλακτικές μέθοδοι εργασίας για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
  - 2.9.12 Για τον εναπομένοντα εργασιακό κίνδυνο θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του, καθώς και ειδικά μέτρα για εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ 305/96).  
Ο Φ.Α.Υ. πρέπει να περιέχει τα εξής:
  - 2.9.A Γενικά:
    - είδος έργου και χρήση αυτού
    - ακριβή διεύθυνση του έργου
    - αριθμό αδείας
    - στοιχεία του κυρίου του έργου
    - στοιχεία του συντονιστή ασφάλειας και υγείας που θα συντάξει τον ΦΑΥ.
  - 2.9.B Στοιχεία από το μητρώο του έργου:
    - τεχνική περιγραφή του έργου
    - παραδοχές μελέτης
    - τα σχέδια "ως κατεσκευάσθη".
  - 2.9.Γ Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λ.π.  
Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, ηλεκτροδότησης, αερίων, ατμού, κ.λ.π.) στην πυρασφάλεια κ.λ.π.
  - 2.9.Δ Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου.  
Το ανωτέρω περιλαμβάνει:
    - Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου π.χ. όλα τα στοιχεία που θα αφορούν τη χρήση του έργου από τους χρήστες, βασικά ενημερωτικά φυλλάδια κατάλληλα και επαρκή, που θα διανεμηθούν στους χρήστες ώστε κάθε χρήστης να γνωρίζει πως θα χρησιμοποιήσει το έργο και τι θα κάνει σε περίπτωση έκτακτων γεγονότων.
    - Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου π.χ. οδηγίες χρήσης του ακίνητου και κινητού εξοπλισμού που ανήκει στην συγκεκριμένη εργολαβία σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας και σε συνθήκες έκτακτου περιστατικού κ.λ.π.
    - Οδηγίες συντήρησης του έργου. Περιλαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες για την περιοδική συντήρηση του έργου.
- Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου και είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών. Η Δ/νσα Υπηρεσία υποχρεούται να παρακολουθεί την ύπαρξη και εφαρμογή των ΣΑΥ-ΦΑΥ.



Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του ΚΤΕ.

3. Δαπάνη σύνταξης ΣΑΥ και ΦΑΥ Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω, αφορούν στην οργάνωση του εργοταξίου και απαιτούνται από το νόμο, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

Ρέθυμνο 06/09/2012  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ**

**ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΗΣ Χ. ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ**