



16PROC004260264 2016-04-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ &amp; Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση Λ. Μεσογείων 432

Τ.Κ. 153 42 Αγ. Παρασκευή

ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Ι. Παγώνης

Τηλ.: 210 6075564

Fax.: 210 6075561

Email: ipagonis@ert.gr

Αγ. Παρασκευή 18.04.2016

Αρ. πρωτ.: 8511/19.04.2016

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

1. Η ΕΡΤ Α.Ε., προκηρύσσει ανοιχτό διαγωνισμό για την ανάθεση του έργου «**ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**», με προϋπολογισμό **75.208,28 ευρώ** (δαπάνη εργασιών, ΓΕ και ΟΕ και απρόβλεπτα 61.144,94 ευρώ και 14.063,34 ευρώ Φ.Π.Α.).
2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων (ΚΔΕ) καθώς και με την Α.Δ.Σ. 925/20-01-2016 της ΕΡΤ με την οποία εγκρίθηκε το επικαιροποιημένο σχέδιο του Κανονισμού Κατασκευής- Εκτέλεσης Έργων και Εκπόνησης Μελετών.
3. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **17/05/2016 ημέρα Τρίτη** και ώρα λήξης **10.00 πμ** στα γραφεία της **ΕΡΑ Ηρακλείου** στο Ηράκλειο επί της οδού Μάχης Κρήτης 161, ΤΚ 713 03. Το σύστημα υποβολής προσφορών είναι **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** του άρθρου 5 του Ν. 3669/08.
4. Το **έντυπο οικονομικής προσφοράς που θα συμπληρωθεί από τους ενδιαφερόμενους**, τα Τεύχη Δημοπράτησης και τα συνοδευτικά σχέδια του εν λόγω έργου διατίθενται από την ΕΡΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ οδός Μάχης Κρήτης 161, ΤΚ 713 03 Ηράκλειο (Πληροφορίες κ. Ελένη Ξυλούρη, κ. Γεώργιος Βλαχάκης τηλ. 2810 373400-401) και στα γραφεία της Δ/σης Δομικών & Η/Μ Έργων Λ. Μεσογείων 432, Κτίριο Γ', 2<sup>ος</sup> όροφος, γραφείο 19, (Πληροφορίες κ. Ιωάννης Παγώνης, κ. Ελένη Νάκου τηλ. 210 6075564, 2106075574) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.  
Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους από την αρχή που διεξάγει το διαγωνισμό μέχρι και την **Πέμπτη 12/05/2016**. Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα χορηγούνται το αργότερο εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή της αίτησης χορήγησης. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι αναλαμβάνουν την αναπαραγωγή τους με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.  
Οι παραλήπτες του εντύπου οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να παρέχουν τα στοιχεία βάσει των οποίων θα επικοινωνεί μαζί τους η Αναθέτουσα Αρχή, ιδίως ονοματεπώνυμο υπεύθυνου, τηλέφωνο, fax και ηλεκτρονική διεύθυνση και θα δηλώνουν ότι αποδέχονται τους παραπάνω τρόπους επικοινωνίας.  
Περίληψη της διακήρυξης, τα τεύχη δημοπράτησης πλην του εντύπου οικονομικής προσφοράς θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα της ΕΡΤ-ΑΕ <http://www.company.ert.gr> και στο ΚΗΜΔΗΣ
5. Το έργο υπάγεται στις ακόλουθες κατηγορίες:
  - α) κατηγορία **οικοδομικά** με προϋπολογισμό **34.341,57 ευρώ** (δαπάνη εργασιών, Γ.Ε. & Ο.Ε. και απρόβλεπτα)
  - β) κατηγορία **ηλεκτρομηχανολογικών** με προϋπολογισμό **26.803,37 ευρώ** (δαπάνη εργασιών, ΓΕ και ΟΕ και απρόβλεπτα)



16PROC004260264 2016-04-21

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

6. Στο διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν:
- 6.1 Μεμονωμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις:
- α. Εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., εφόσον ανήκουν σε όλες τις τάξεις, ανεξαρτήτως έδρας της επιχείρησης, για έργα κατηγορίας ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ.
- β. Προερχόμενες από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή από κράτη που έχουν υπογράψει τη 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.
- 6.2 Κοινοπραξίες Εργ. Επ. των παραπάνω περιπτώσεων α, β και γ σε οποιονδήποτε συνδυασμό μεταξύ τους, υπό τους όρους του άρθρου 16 παρ. 7 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) (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.
- 6.3 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.
7. Η εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία, είναι **1.223,00** ΕΥΡΩ με χρόνο ισχύος όχι μικρότερο των 6 μηνών και τριάντα (30) ημερών, ήτοι 210 ημερών από την ημερομηνία δημοπράτησης.
8. Το έργο χρηματοδοτείται από την ΕΡΤ Α.Ε. **Προκαταβολή δε θα χορηγηθεί.**
9. Το αποτέλεσμα της δημοπρασίας θα εγκριθεί από την Γενική Δ/ση Τεχνολογίας της ΕΡΤ Α.Ε.

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**

-Γ.Δ.Τ.

Ο

Δ/ντής Δομικών &amp; Η/Μ Έργων

Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

16PROC004260264 2016-04-21

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**

**(Τύπος Β)**

**Για έργα που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των  
Οδηγιών 2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ**

16PROC004260264 2016-04-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜ. & Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΟΜ. & ΟΔ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:  
ΠΡΟΥΠ.:  
ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ<sup>1</sup>:

ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
75.208,28 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟ – ΚΡΗΤΗΣ  
62.07.01.0023 ΚΩΔΙΚΟΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΤ Α.Ε

## ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

(Τύπος Β)

Για έργα που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των  
Οδηγιών 2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ<sup>2</sup>

Αθήνα  
Απρίλιος 2016

1

Να αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (πχ κωδικός ενάρθρου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού π/υ. Στην περίπτωση συγχρηματοδοτούμενου έργου από την Ε.Ε. να αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου κοινοτικού προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο).

<sup>2</sup> Σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1336/2013 της Επιτροπής της 13ης Δεκεμβρίου 2013 το κατώτατο όριο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς ΦΠΑ) για την εφαρμογή των Οδηγιών 2004/18/ΕΚ και 2004/17/ΕΚ από 1ης Ιανουαρίου 2014 ανέρχεται στο ποσό των 5.186.000 ΕΥΡΩ (χωρίς Φ.Π.Α.). Το ποσό αυτό επανεξετάζεται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανά διετία και αναθεωρείται εάν χρειαστεί. Αν ο προϋπολογισμός του έργου (συνολικά) υπερβαίνει το ποσόν αυτό, να χρησιμοποιείται ο τύπος Α.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜ. & Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΟΜ. & ΟΔ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:  
ΠΡΟΥΠ.:  
ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  
3:

ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
75.208,28 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.  
ΗΡΑΚΛΕΙΟ-ΚΡΗΤΗΣ  
62.07.01.0023 ΚΩΔΙΚΟΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΤ Α.Ε

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

Η Διεύθυνση Δομικών και Η/Μ έργων της ΕΡΤ Α.Ε.

**δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι**

τη με ανοικτή δημοπρασία επιλογή αναδόχου για την κατασκευή του έργου:

**ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Προϋπολογισμού 75.208,28 Ευρώ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.),**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις α) του ν. 3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων (ΚΔΕ) και β) τους όρους του παρόντος τεύχους και

**καλεί**

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

# 16PROC004260264 2016-04-21

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

σελ.

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

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

Εργοδότης – Κύριος του Έργου είναι: η ΕΡΤ Α.Ε.<sup>4</sup>

1.1 Φορέας κατασκευής του έργου είναι: η ΕΡΤ Α.Ε.<sup>5</sup>

1.3 Προϊσταμένη Αρχή του διαγωνισμού του έργου είναι ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ της ΕΡΤ-Α.Ε. και κατά την εκτέλεση του έργου Προϊσταμένη Αρχή είναι η Δ/ΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ που έχει έδρα στην<sup>6</sup> Αγ. Παρασκευή

Οδός : Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 432  
 Ταχ.Κωδ. : 153 42 ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ  
 Τηλ. : 210 607 5971...210 607 5564  
 Telefax : 210 607 5561  
 E-mail<sup>7</sup> :

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 το Τμήμα Μελετών, Επίβλεψης & Συντήρησης Δομικών & Οδικών Έργων.

**Η δημοπρασία θα διενεργηθεί στις 17-05-2016, ώρα 10.00 πμ στα γραφεία του Ρ/Σ Ηρακλείου της ΕΡΤ-ΑΕ, οδός Μάχης Κρήτης 161, Τ.Κ. 713 03 Ηράκλειο.**

Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο: Το Τεχνικό Συμβούλιο της ΕΡΤ-ΑΕ

Η δημοπρασία θα διενεργηθεί στο ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ<sup>8</sup>

- 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 υποβάλει προσφορά στην παρούσα δημοπρασία.
  - «Ανάδοχος / εργολάβος» είναι η Εργ.Επ. ή Κοινοπραξία που συνάπτει σύμβαση εκτέλεσης με τον κύριο του έργου.

4

Το νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του οποίου κατασκευάζεται το έργο (άρθρο 1 παράγραφος 7α ΚΔΕ, π.χ. το Δημόσιο, ο Δήμος, η Περιφέρεια, η δημοτική επιχείρηση κ.ο.κ. Εφόσον αναθέτουσα αρχή είναι το Δημόσιο, να γίνεται ειδικότερος προσδιορισμός (π.χ. Ελληνικό Δημόσιο/Υπουργείο Υ.ΜΕ.ΔΙ./Γ.Γ.Δ.Ε. /Διεύθυνση Οδικών έργων (Δ1) κ.ο.κ.

<sup>5</sup> Η αρμόδια αρχή που έχει την ευθύνη παραγωγής του έργου και στην οποία ανήκουν η Προϊσταμένη Αρχή και η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Εφόσον η Π.Α. και η Δ.Υ. δεν ανήκουν στην ίδια αρχή, όπως για παράδειγμα έργο δήμου που δεν έχει δική του τεχνική υπηρεσία και στο οποίο Δ.Υ. είναι η τεχνική υπηρεσία άλλου δήμου (δήμος της έδρας του νομού), τότε πρέπει να τίθεται ως φορέας κατασκευής η υπηρεσία του δήμου που ασκεί καθήκοντα Δ.Υ.

<sup>6</sup> Επισημαίνεται, όσον αφορά τους Ο.Τ.Α. Α' Βαθμού, ότι Προϊσταμένη Αρχή είναι το Δημοτικό Συμβούλιο πλην της περιπτώσεως της παραγράφου 1(ε) του άρθρου 72 του ν.3852/2010 που την αρμοδιότητα ασκεί η Οικονομική Επιτροπή. Για τους Ο.Τ.Α. Β' Βαθμού τις αρμοδιότητες της Π.Α. ασκεί η Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με τη παρ.1(γ) του άρθρου 176 του ν.3852/2010 και τη παρ.2 του άρθρου 3 του π.δ/τος 7/2013. Κάθε άλλη αρμοδιότητα της Π.Α. που δεν έχει ρητά απονεμηθεί στην Οικονομική Επιτροπή ασκείται από τον Προϊστάμενο της αρμόδιας Δ/σης Τεχνικών Έργων ή άλλης αρμόδιας Τεχνικής Δ/σης σύμφωνα με τον εκάστοτε οργανισμό της Περιφέρειας

<sup>7</sup> Εφόσον υπάρχει.

<sup>8</sup> Π.χ. στο Δημαρχιακό κατάστημα του Δήμου .....

16PROC004260264-2016-04-21

«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 οι διατάξεις του κυρωτικού νόμου 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. Εφόσον οι ως άνω υπηρεσίες ή/και αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα και εγγράφως στους υποψηφίους ή στον ανάδοχο αντίστοιχα τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν τον καθολικό τους διάδοχο που υπεισέρχεται πλήρως στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους, και από το γεγονός αυτό δεν προκύπτουν οποιεσδήποτε ακυρότητες στη διαδικασία της ανάθεσης ή της εκτέλεσης της υπόψη σύμβασης. Παράλειψη ενημέρωσης των ενδιαφερομένων επιφέρει ακύρωση της διαδικασίας και επαναπροκήρυξη του Διαγωνισμού, μόνο εφόσον έχει αποδεδειγμένα ως αποτέλεσμα την παρακώλυση ενδιαφερομένου να συμμετάσχει στον διαγωνισμό.

## Άρθρο 2: Παραλαβή τευχών

- 2.1** Το έντυπο οικονομικής προσφοράς<sup>9</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 5 του ΚΔΕ 3669/08, παραγρ. 2, (σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης ) που θα χορηγηθεί από την Υπηρεσία για να συμπληρωθεί από τους διαγωνιζόμενους καθώς και τα τεύχη δημοπράτησης που αναφέρονται στο άρθρο 5 (παρ. 2) με στοιχεία 2, 4, 5, 6, 7 και 8, **διατίθενται** από τον Ρ/Σ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ οδός Μάχης Κρήτης 161, ΤΚ 713 03 Ηράκλειο (Πληροφορίες κ. Ελένη Ξυλούρη, κ. Γεώργιος Βλαχάκης τηλ. 2810 373400-401) και στη Δ/νση Δομικών & Η/Μ Έργων Λ. Μεσογείων 432, Κτίριο Γ', 2<sup>ος</sup> όροφος, γραφείο 19, (Πληροφορίες κ. Ιωάννης Παγώνης , κ. Ελένη Νάκου τηλ. 210 6075564, 2106075574)
- Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους από την αρχή που διεξάγει το διαγωνισμό μέχρι και την **Πέμπτη 12/05/2016**<sup>10</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 θα αναλάβουν την αναπαραγωγή των τευχών με δική τους δαπάνη και επιμέλεια.
- Οι παραλήπτες του εντύπου οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να παρέχουν τα στοιχεία βάσει των οποίων θα επικοινωνεί μαζί τους η Αναθέτουσα Αρχή, ιδίως ονοματεπώνυμου υπεύθυνου, τηλέφωνο, fax και ηλεκτρονική διεύθυνση και θα δηλώνουν ότι αποδέχονται τους παραπάνω τρόπους επικοινωνίας.
- 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 τον 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, ή που προέρχονται από τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν κυρωθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου και το κείμενο των οποίων επιτρέπει ρητώς το άνοιγμα των κοινοτικών διαγωνισμών σε υποψηφίους που προέρχονται από αυτές τις χώρες, μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία που διεξάγει τον διαγωνισμό, πέραν της

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

<sup>10</sup> Τίθεται συγκεκριμένη ημέρα. Αφού οι δημοπρασίες διενεργούνται πλέον ημέρα Τρίτη (βλ. άρθρο 22 παρ. 1 του ΚΔΕ), η προηγούμενη Πέμπτη και αν αυτή είναι αργία, η προηγούμενη εργάσιμη.

16PROC004260264-2016-04-21

αναφερόμενης 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.

Η Περίληψη της Προκήρυξης, η Προκήρυξη καθώς και τα Τεύχη Διαγωνισμού της εν λόγω μελέτης **πλην** του εντύπου οικονομικής προσφοράς αναρτώνται και στο Διαδίκτυο, στον ιστότοπο της ΕΡΤ-ΑΕ (<http://www.company.ert.gr>).

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

**3.1** Για την **έγκυρη και παραδεκτή** συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν στην Επιτροπή Διαγωνισμού, την ημερομηνία που ορίζεται στο άρθρο 18, τον 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) αποτελείται από δύο ξεχωριστούς φακέλους, τον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής και τον 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 τον φάκελο προσφοράς **ιδιοχειρώς** στην Επιτροπή του Διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 παρ. 2 του 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 Εργοληπτικής Επιχείρησης,
- σε περίπτωση **μεμονωμένης Ε.Π.Ε. ή Ιδιωτικής Κεφαλαιουχικής Εταιρείας (Ι.Κ.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, ή που προέρχονται από τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν κυρωθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου και το κείμενο των οποίων επιτρέπει ρητώς το άνοιγμα των κοινοτικών διαγωνισμών σε υποψηφίους που προέρχονται από αυτές τις χώρες μπορούν να υποβάλλουν την

16PROC004260264-2016-04-21

προσφορά τους και ταχυδρομικά. Η αρχή που διεξάγει τον 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 ανεπιθύλακτη 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 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο σημείο η) του παρόντος άρθρου, 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 στον φάκελο (χωρίς ταυτόχρονα να ελέγχει το νομότυπο και την πληρότητά τους), και μονογράφει το καθένα από αυτά ανά σελίδα.

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>11</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.

<sup>11</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.

16PROC004260264-2016-04-21

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 στον 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 στον 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 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 ΚΔΕ, στην Οικονομική Προσφορά των διαγωνιζομένων. Ελέγχεται κατόπιν, κατά το **άρθρο 24.2** της παρούσας, η **ορθότητα συμπλήρωσης** του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζομένων, η αριθμητική και η ολόγραφη αναγραφή των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και η ομαλότητα αυτών μεταξύ τους.<sup>12</sup>

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) Ο πλήρης έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται, με την επιφύλαξη των επομένων εδαφίων για τον έλεγχο των εγγυητικών επιστολών, την ημέρα της δημοπρασίας και διενεργείται κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη, σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 8 του ΚΔΕ. Η Επιτροπή Διαγωνισμού πριν την ολοκλήρωση του πρακτικού δημοπρασίας που αφορά στον έλεγχο των τυπικών δικαιολογητικών των διαγωνιζομένων επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής, ο υποψήφιος αποκλείεται από τον διαγωνισμό, υποβάλλεται μηνυτήρια αναφορά στον αρμόδιο εισαγγελέα και κινείται διαδικασία πειθαρχικής δίωξης, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 82 και επόμενα του ΚΔΕ. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών και του ελέγχου των εγγυητικών επιστολών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας προσφορές. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες, εκτός αν υφίσταται σπουδαίος λόγος για την αναβολή της 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.

<sup>12</sup> Σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 6 του ΚΔΕ, αν το σύστημα προσφοράς είναι του **άρθρου 6**. Εφόσον επιλέχθηκε από την Π.Α. το σύστημα του **άρθρου 5** του 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 εφαρμόζεται. Επίσης αν έχει επιλεγεί το σύστημα υποβολής προσφορών του άρθρου 7 ή του **άρθρου 9** του ΚΔΕ, να γίνουν οι αναγκαίες προσαρμογές στο τεύχος της Διακήρυξης.

16PROC004260264-2016-04-21

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 πενήμη προθεσμία υποβολής ενστάσεων αρχίζει την επόμενη της ανάρτησης ημέρα. Η Ε.Δ. είναι υποχρεωμένη να επιτρέψει την πρόσβαση των διαγωνιζομένων στα έγγραφα που υποβλήθηκαν στον 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 τον διαγωνισμό και γνωστοποιούνται με μέριμνα της υπηρεσίας αυτής στον Πρόεδρο της Ε.Δ.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης κατά του πρακτικού της Ε.Δ. σύμφωνα με το άρθρο 25Α του ΚΔΕ, προσκομίζεται, με την υποβολή της ένστασης, παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,05 επί τοις χιλίοις (0,05 %) επί της προϋπολογισμένης αξίας του έργου (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ), το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των διακοσίων πενήντα (250) ευρώ. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Προϊσταμένης Αρχής, αν γίνει αποδεκτή η ένσταση από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

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 στον μειοδότη, επιφυλασσομένων των διατάξεων του άρθρου 27 του 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

α) Η Προϊσταμένη Αρχή αποφασίζει και εγκρίνει ή ακυρώνει συνολικά ή μερικά το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 του ΚΔΕ<sup>13</sup>. Αν, μετά την εκδίκαση τυχόν ενστάσεων, υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που **ταυτίζονται απόλυτα** διενεργείται **δημόσια κλήρωση** από την Προϊσταμένη Αρχή, κατόπιν προσκλήσεως των Εργοληπτικών Επιχειρήσεων 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>14</sup>, προσκαλείται ο μειοδότης κατά τις διατάξεις του άρθρου 26 παρ. 2 του 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>15</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).

<sup>13</sup> Υπογραμμίζεται η παρ. 2 του άρθρου 27 του ΚΔΕ, κατά την οποία, για την ακύρωση διαγωνισμού λόγω μη ικανοποιητικών προσφορών απαιτείται η γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου του οικείου Υπουργείου ή της Περιφέρειας.

<sup>14</sup> Εφόσον απαιτείται (άρθρα 35, 36 ν. 4129/2013 ως ισχύει). 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 συγχρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση έργο και ο προϋπολογισμός του δεν υπερβαίνει τα 10.000.000 ΕΥΡΩ (βλέπετε άρθρο αρ 35 παρ. 3 α ν. 4129/2013 όπως τροποποιήθηκε με το αρ 73 παρ. 1 ν. 4146/2013 (ΦΕΚ Α 90) ) ή β) το έργο χρηματοδοτείται από άλλες (εθνικές) πηγές και ο προϋπολογισμός του δεν υπερβαίνει το 1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς Φ.Π.Α.). Ειδικά στην περίπτωση των ΟΤΑ και των νομικών τους προσώπων, οι συμβάσεις τους υπόκεινται στον έλεγχο του Ελεγκτικού Συνεδρίου όταν ο προϋπολογισμός τους υπερβαίνει τα 200.000 € (αρ. 36 ν. 4129/2013 και αρ. 278 ν 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 9 παρ. 1 ν. 4071/2012).

<sup>15</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).



16PROC004260264-2016-04-21

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 στον 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 διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με την υποβληθείσα υπεύθυνη δήλωσή του. Τα στοιχεία ελέγχονται από την Προϊσταμένη Αρχή και, εφόσον δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό, κοινοποιείται η εγκριτική του αποτελέσματος του διαγωνισμού απόφαση στον μειοδότη (σύναψη σύμβασης), με πρόσκληση για την υπογραφή της σύμβασης κατά το άρθρο 30 του ΚΔΕ 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) «περί 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 ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι ασυμβίβαστες ιδιότητες του νόμου αυτού<sup>16</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.

γ) Η απόφαση έγκρισης του αποτελέσματος, όπως και οι λοιπές αποφάσεις, που λαμβάνονται κατ' εφαρμογήν του άρθρου 27 του 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 τον σκοπό σύναψης της σύμβασης, η Προϊσταμένη Αρχή απευθύνεται στον 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 – 11) και 39 του 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<sup>17</sup>:

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.

<sup>16</sup> Η Υπεύθυνη Δήλωση απαιτείται όταν το ποσό της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ΕΥΡΩ. Αλλιώς η σχετική υπογραμμισμένη παράγραφος παραλείπεται.

<sup>17</sup> Δεν επιτρέπεται στα τεύχη του διαγωνισμού υπό στοιχεία 3-10 να προβλέπεται η απαίτηση υποβολής δικαιολογητικών ή στοιχείων επί ποινή αποκλεισμού.

16PROC004260264 2016-04-21

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 ΚΔΕ.
  - (2) Οι Ευρωκώδικες.
  - (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 διαδικασίας

- 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<sup>18</sup>. 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

- 7.1 Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων<sup>19</sup>:
- Του Ν. 3669/2008 (ΦΕΚ Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
    - Η ΑΔΣ 925/29-01-2016 (ΑΔΑ: Ψ9ΠΖ465Θ1Ε-ΧΛΝ) με την οποία εγκρίνει το επικαιροποιημένο σχέδιο του Κανονισμού Κατασκευής-Εκτέλεσης Έργων και Εκπόνησης Μελετών.
  - Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει<sup>20</sup>.
  - Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
  - Του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

<sup>18</sup> Βλ. σχετικά και υποσημείωση 44.

<sup>19</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>20</sup> Εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## 16PROC004260264 2016-04-21

του Ν. 3561/2010 (ΦΕΚ Α' 412) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 7.2** Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε. και του ελέγχου της τυχόν ύπαρξης ασυμβίβαστων ιδιοτήτων από το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοηλεκτρονικής κ.λ.π. [άρθρο 20 παρ. 7 και 31 – 34 του ΚΔΕ και η Κ.Υ.Α. 20977/23-8-2007 των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ Β'/1673/23-8-2007) «περί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005» και απόφαση αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/05 (Φ.Ε.Κ. Β'1590)]<sup>21</sup>.
- 7.3** Οι διατάξεις του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» και του άρθρου 27 του Ν. 2166/1993 (ΦΕΚ Α' 137) «Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις» για κράτηση 6% στο ΤΣΜΕΔΕ.
- 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 τον 62.07.01.0023 των λειτουργικών εξόδων της Γ.Δ.Τ. με δέσμευση πίστωσης 16-00050 του 2016<sup>22</sup> και υπόκειται στις κρατήσεις<sup>23</sup> που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης και της κράτησης 6% του άρθρου 27 παρ. 34-37 του Ν. 2166/93 (Φ.Ε.Κ. 137 Α' /24-8-93). καθώς και της κράτησης ύψους 0,10% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το αρ. 4 Ν. 4013/2011, ως ισχύει σήμερα.
- 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 ΚΔΕ και (ενδεχομένως) το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε ΕΥΡΩ.

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

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

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

Η υποβολή προσφοράς στον 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>21</sup> Η παρ. 7.2 τίθεται εφόσον η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 Ευρώ.

<sup>22</sup> Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από την Ε.Ε., τούτο να αναγράφεται στη Διακήρυξη και ειδικότερα να αναγράφεται ο τίτλος της πράξης και του Επιχειρησιακού Προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο) καθώς και τα ποσοστά χρηματοδότησης από εθνικούς και κοινοτικούς πόρους.

<sup>23</sup> Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.

16PROC004260264 2016-04-21

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

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

Ο τίτλος του έργου είναι:

**«ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ».****11.2 Προϋπολογισμός του έργου**Ο συνολικός προϋπολογισμός Μελέτης / Υπηρεσίας του έργου ανέρχεται σε **75.208,28** Ευρώ και αναλύεται σε <sup>24</sup>:

Δαπάνη Εργασιών 45.058,91 Ευρώ

Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) 8.110,60 Ευρώ

Απρόβλεπτα<sup>25</sup> ( ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+ Ο.Ε.) 7.975,43 Ευρώ

Αναθεώρηση 0 Ευρώ

Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 14.063,34 Ευρώ

**11.3 Τόπος εκτέλεσης του έργου**

Στον Ρ/Σ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ

**11.4 Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου**

Το έργο περιλαμβάνει οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες προκειμένου να προετοιμαστεί κατάλληλα το ισόγειο του κτιρίου επί της οδού Μάχης Κρήτης 161, με σκοπό να μεταφερθεί η λειτουργία του Τηλεοπτικού Σταθμού Ηρακλείου της ΕΡΤ που σήμερα εδρεύει στο Παγκρήτιο Στάδιο.

.....

**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 και υπόθεση C-454/06 Presstext Nachrichtenagentur GmbH κατά Αυστρίας), 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 έλασσον» 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:

**Η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών στο συγκεκριμένο προς εκτέλεση έργο επιτρέπεται με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς ήτοι:**

**Δεν επιτρέπεται** με τη χρησιμοποίηση των «επί έλασσον» 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,

<sup>24</sup> Μπορούν να προστίθενται και άλλα κονδύλια, όπως π.χ. δαπάνη απολογιστικά εκτελούμενων εργασιών.

<sup>25</sup> Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επανυπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται σταθερή η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία 15% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 3 του ΚΔΕ.

## 16PROC004260264-2016-04-21

- 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).
- 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 **τριάντα ημερολογιακές ημέρες (30)** και αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης<sup>26</sup>. Οι αποκλειστικές και ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες<sup>27</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 ΚΔΕ.
- 13.2** Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα υποβληθεί με το σύστημα προσφοράς με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης του άρθρου 5 του ΚΔΕ<sup>28</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 ΚΔΕ.

**Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό**

- 15.1** Για την έγκυρη συμμετοχή στον διαγωνισμό κατατίθενται από τους διαγωνιζόμενους, κατά τους όρους του άρθρου 157 παρ. 1 α) του Ν. 4281/2014 (Α 160) και του άρθρου 24 του ΚΔΕ, στον βαθμό που δεν αντίκειται σε αυτό, εγγυητικές επιστολές συμμετοχής, που

<sup>26</sup> Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών.

<sup>27</sup> Η παραβίαση των τμηματικών προθεσμιών έχει ως συνέπεια την επιβολή ποινικών ρητρών κατά την παρ. 2 του άρθρου 49 του ΚΔΕ, μόνο αν στην ΕΣΥ ρυθμίζεται το θέμα του τρόπου επιβολής.

<sup>28</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 ΚΔΕ και δεν αφορά το σύστημα μελέτη – κατασκευή, ή άλλα συστήματα που υποβάλλονται και τεχνικές προσφορές.

## 16PROC004260264 2016-04-21

ανέρχονται σε ποσοστό 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας<sup>29</sup>, εκτός Φ.Π.Α, ήτοι στο ποσό των 1223,00 ΕΥΡΩ. Οι εγγυητικές επιστολές απευθύνονται είτε στην υπηρεσία που διεξάγει τον διαγωνισμό, είτε στον 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 ΚΔΕ<sup>30</sup>. **Σφάλματα ή ελλείψεις** που σχετίζονται με τον τίτλο του έργου ή τον υπερου ή εγγύηση δεν οδηγούν σε αποκλεισμό αν δεν γεννάται σύγχυση.
- 15.3** Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής **δεν γίνονται δεκτές**, αν έχουν χρόνο ισχύος μικρότερο των ...6.....μηνών και 30 ημερών, από την ημερομηνία δημοπράτησης (άρθρο 157 παρ. 1 α) του Ν. 4281/2014 και άρθρο 24 παρ. 2 του ΚΔΕ), δηλαδή **πρέπει να έχουν ισχύ τουλάχιστον μέχρι 17-12-2016**<sup>31</sup>.
- 15.4** Η εγγύηση συμμετοχής στη δημοπρασία καταπίπτει αν ο διαγωνιζόμενος αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αφορούν τους λόγους αποκλεισμού, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.
- 15.5** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς διαγωνιζόμενους εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

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

- 16.1** Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο<sup>32</sup> .....
- 16.2** Δεν προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση .....<sup>33</sup>

<sup>29</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 157 παρ. 1 α) του ν. 4281/2014, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό έως 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας (συμπεριλαμβάνεται και η αναθεώρηση), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

<sup>30</sup> Η λέξη «το πολύ» σημαίνει ότι γίνονται δεκτές εγγυητικές επιστολές με μικρότερη προθεσμία πληρωμής π.χ. 5 ημέρες (ημερολογιακές) ή τρεις εργάσιμες.

<sup>31</sup> Να τίθεται συγκεκριμένη ημερομηνία λήξης των εγγυητικών επιστολών. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, κατά το άρθρο 19 της παρούσας, σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1 α) του Ν. 4281/2014.

<sup>32</sup> Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Στις περιπτώσεις που από την προκήρυξη προβλέπεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, αυτή λαμβάνεται με την κατάθεση από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.(άρθρο 157 παρ. 1 δ) του Ν. 4281/2014 και άρθρο 51 του ΚΔΕ, στον βαθμό που δεν αντίκειται σε αυτό). Σύμφωνα με την παράγραφο 10 εδ. α του άρθρου 25 του Ν. 3614/2007 (όπως προστέθηκε με το άρθρο 242 παρ. 3 του Ν. 4072/2012), στις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων δημόσιων έργων στις διακηρύξεις υποχρεωτικά περιλαμβάνεται δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής.

<sup>33</sup> Εφόσον συντρέχει περίπτωση, κατά το άρθρο 50 του ΚΔΕ, οπότε μνημονεύονται και οι απαραίτητες λεπτομέρειες.....

# 16PROC004260264\_2016-04-21

## Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης του έργου

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1 β) του Ν. 4281/2014 και το άρθρο 35 του ΚΔΕ, στον βαθμό που δεν αντίκειται σε αυτό, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5%<sup>34</sup> επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνουν αποδεκτές από την υπηρεσία, πρέπει να απευθύνονται στην αρχή που διεξάγει τον διαγωνισμό, ή στον φορέα κατασκευής ή στον κύριο του έργου, να αναφέρουν σαφώς τα στοιχεία της επιχείρησης υπέρ της οποίας παρέχονται, τον τίτλο του έργου, το ποσό για το οποίο παρέχεται η εγγύηση και τον χρόνο ισχύος, όπως αυτά προβλέπονται στη διακήρυξη, επιπλέον δε να περιλαμβάνουν παραίτηση του εγγυητή από το δικαίωμα διζήσεως και υπόσχεση για την απροφάσιστη καταβολή του ποσού, εντός πέντε (5) ημερών από την ημέρα λήψεως της σχετικής ειδοποίησεως.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της, όπως ορίζεται στο άρθρο 39 παρ. 1 του ΚΔΕ.

**Άρθρο 17Α:** Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

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 στον διαγωνισμό, ορίζεται η **17/05/2016**, 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>35</sup> και η οποία θα γνωστοποιηθεί με FAX<sup>36</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.

## Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό (κατά τη διάταξη του άρθρου 24 παρ. 2 του ΚΔΕ για διάστημα **έξι (6) μηνών**<sup>37</sup> από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>38</sup>.

<sup>34</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 157 παρ. 1 β) του ν. 4281/2014, η εγγύηση καλής εκτέλεσης ανέρχεται σε ποσοστό έως 5% επί της αξίας της σύμβασης (στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η αναθεώρηση), μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αναπροσαρμόζεται (αυξομειώνεται) βάσει του τρέχοντος ΑΠΕ.

<sup>35</sup> Η οποία δεν είναι απαραίτητο να είναι και πάλι Τρίτη.

<sup>36</sup> Ορίζεται το μέσον, π.χ. ΦΑΞ.

<sup>37</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 24 παρ. 2 του ΚΔΕ και το άρθρο 35 του Ν. 4129/2013 θα πρέπει να τίθεται ο χρόνος ισχύος των προσφορών ανάλογα με τον προβλεπόμενο προσυμβατικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου (βλ. και υποσημείωση 14).

<sup>38</sup> Είναι δυνατή η παράταση της ισχύος της προσφοράς πριν την λήξη αυτής (βλ. άρθρο 157 παρ. 1 α) εδάφιο γ του Ν.4281/2014).

## 16PROC004260264 2016-04-21

**Άρθρο 20: Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης**

**Περίληψη της Διακήρυξης** αυτής θα δημοσιευθεί κατά τις παρ. 7 – 9 του άρθρου 15 του ΚΔΕ στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με την **Εγκύκλιο της ΓΓΔΕ/ ΥΠΕΧΩΔΕ Ε.16/2007**.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον Εργολάβο που ανακηρύχθηκε ανάδοχος και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου<sup>39</sup>.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄****Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό**

Στον διαγωνισμό δικαιούνται να συμμετάσχουν:

- 21.1** **Μεμονωμένες** εργοληπτικές επιχειρήσεις:
- α. Εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.Ε.Π.)** που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠ.Υ.ΜΕ.Δι., εφόσον ανήκουν σε όλες τις τάξεις κατηγορίας οικοδομικών & ηλεκτρομηχανολογικών.<sup>40</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.), ή που προέρχονται από τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν κυρωθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου, 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** Εργοληπτικών Επιχειρήσεων των παραπάνω περιπτώσεων α, β και γ σε οποιοδήποτε συνδυασμό μεταξύ τους<sup>41</sup>, υπό τους όρους του άρθρου 16 παρ. 7 του ΚΔΕ όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 199, παρ. 2 γ. περ. ββ) του ν. 4281/2014 (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 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, στην περίπτωση δε που αναγραφεί λανθασμένα, δεν επηρεάζεται το κύρος της συμμετοχής της επιχείρησης και της κοινοπραξίας. Κατηγορία εργασιών με ποσοστό κάτω του

<sup>39</sup> Σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρου 4 Ν 3548/2007 (ΦΕΚ Α 68) όπως προστέθηκε με αρ. 46 ν. 3801/2009 (ΦΕΚ Α' 143).

<sup>40</sup> Εφόσον συντρέχει περίπτωση λόγω του προϋπολογισμού της σύμβασης, πρέπει να προβλέπεται και η δυνατότητα συμμετοχής επιχειρήσεων γραμμένων στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων (βλέπετε άρθρα 105 και 106 του ΚΔΕ). Στην περίπτωση αυτή να τίθεται η αντίστοιχη πρόβλεψη.

<sup>41</sup> Αν συμμετέχουν και επιχειρήσεις γραμμένες στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων δεν επιτρέπεται να κοινοπρακτούν με επιχειρήσεις των υπολοίπων τριών περιπτώσεων (βλ. άρθρο 106 παρ. 1 του ΚΔΕ).



16PROC004260264-2016-04-21

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 ..... του Μ.Ε.Ε.Π. για έργα κατηγορίας ....., με τις προϋποθέσεις της παρ. 10 του άρθρου 16 του ΚΔΕ (**αναβάθμιση ορίου λόγω κοινοπραξίας**)<sup>42</sup>.
- 21.5** Κάθε εργοληπτική επιχείρηση συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ενός κοινοπρακτικού σχήματος. 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 στον διαγωνισμό, μεμονωμένα ή ως μέλος Κοινοπραξίας, οφείλει να διαθέτει τα **παρακάτω επαγγελματικά προσόντα**:

1. Να μην τελεί 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.), εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.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.

<sup>42</sup> Η περίπτωση αυτή τίθεται μόνο αν από τον προϋπολογισμό του έργου δικαιολογείται.

16PROC004260264 2016-04-21

B. Τεχνική Ικανότητα<sup>43</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<sup>44</sup>:

#### 23.1 Δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής

- α. Προκειμένου περί **εργοληπτικής επιχείρησης εγγεγραμμένης στο Μ.Ε.Ε.Π.**<sup>45</sup> **πιστοποιητικό εγγραφής** σε αυτό στην τάξη και κατηγορία που ορίζεται στο άρθρο 21 της παρούσας.
- 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. ή που προέρχονται από τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν κυρωθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου, όπου τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, επικυρωμένο από την αρμόδια αρχή πιστοποιητικό εγγραφής στους καταλόγους, σε τάξη και κατηγορία όπως ορίζεται στο

<sup>43</sup> Συμπληρώνεται για να τεθούν οι προϋποθέσεις υπό τις οποίες μπορεί να γίνει δεκτή αλλοδαπή Εργοληπτική 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 στον 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 Υ.ΜΕ.ΔΙ. για την προσθήκη επιπλέον όρων στη διακήρυξη, όπως προβλέπεται στη διάταξη του άρθρου 15 παρ. 4 του ΚΔΕ Στην περίπτωση αυτή να αναφέρεται η εγκριτική απόφαση.

<sup>44</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

#### 1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκρωμένων αντιγράφων.

#### 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.).

#### 3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014».

#### 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους

<sup>45</sup> Υπενθυμίζεται η δυνατότητα να συμμετέχουν επιχειρήσεις των Μητρώων Περιφερειακών Ενοτήτων. Στην περίπτωση αυτή προστίθεται «ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων».

16PROC004260264\_2016\_04\_21

άρθρο 21 της παρούσας, συνταγμένο σύμφωνα με το άρθρο 52 της Οδηγίας 2004/18 (άρθρο 151 του ν. ΚΔΕ).

- 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., ή που προέρχονται από τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει διμερείς συμφωνίες σύνδεσης με την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν κυρωθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου, 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/EK (άρθρο 145 του ΚΔΕ).

**Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής, προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ<sup>46</sup> κατά την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.**

### 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** 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<sup>47</sup> (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.

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 ΚΔΕ, 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:

i) η επιχείρηση δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση<sup>48</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) τα πρόσωπα που αναφέρονται στην περίπτωση 2 του άρθρου 22 δεν έχουν καταδικαστεί για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης αυτής,

<sup>46</sup> Υπενθυμίζονται πάντως σχετικά και οι διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 97 του ΚΔΕ.

<sup>47</sup> Όπου προβλέπεται στο παρόν τεύχος υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης, η δήλωση αυτή πρέπει να φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός του τελευταίου μηνός πριν τη δημοπράτηση ενώ δεν απαιτείται αυτή να φέρει βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής.

<sup>48</sup> Σε εκκαθάριση μπορούν να τεθούν μόνο νομικά πρόσωπα και όχι ατομικές εργοληπτικές επιχειρήσεις, άρα από τους ατομικούς εργολήπτες δε ζητείται τέτοιο πιστοποιητικό.

16PROC004260264 2016-04-21

iii) 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) το ανεκτέλεστο μέρος των εργολαβικών συμβάσεων δεν υπερβαίνει τα όρια ανεκτέλεστου 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 Εργοληπτικής Επιχείρησης, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών 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 ΚΔΕ) στην Ελλάδα.

**Οι επιχειρήσεις που είναι γραμμένες στο ΜΕΕΠ (ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων) και δεν κατέχουν Ενημερότητα Πτυχίου,** έχουν ειδικά την υποχρέωση να προσκομίσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** όπου θα αναφέρονται **ι)** ότι τα πρόσωπα<sup>49</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.** **Δεν απαιτείται προσκόμιση ασφαλιστικής ενημερότητας από άλλα ταμεία, στα οποία ενδεχομένως είναι ασφαλισμένα τα παραπάνω στελέχη (π.χ. τένες ΤΠΕΔΕ).**

- 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 ΚΔΕ). Σε περίπτωση που η Εργοληπτική Επιχείρηση 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 **εργοληπτικές 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<sup>50</sup>.

- 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,** 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.**

<sup>49</sup> Χωρίς ονομαστική αναφορά στα πρόσωπα.

<sup>50</sup> Διευκρινίζεται ότι το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) δεν συνιστά εργοληπτική οργάνωση.

16PROC004260264-2016-04-21

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται: α) οι Υπεύθυνοι Δηλώσεις σε πρωτότυπο, β) τα λοιπά δικαιολογητικά σε ευκρινή φωτοαντίγραφα (σύμφωνα με τα αναλυτικώς προβλεπόμενα στην υποσημείωση 44). Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να περιέχονται στον φάκελο των δικαιολογητικών. 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**.

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.), εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.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 διαγωνιζόμενου, 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 κατά την ημερομηνία δημοπράτησης του έργου (άρθρο 20 παρ. 4 του ΚΔΕ<sup>51</sup>).

### 23.3 Δικαιολογητικά Τεχνικής Ικανότητας<sup>52</sup>

.....  
.....

### Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

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

<sup>51</sup> Μεταβολές στο ανεκτέλεστο δεν επηρεάζουν την ισχύ της Ενημερότητας Πτυχίου (για τον χρόνο που αυτή χορηγήθηκε) εκτός της περίπτωσης υπέρβασης του συνολικού κατά τάξη Μ.Ε.Ε.Π. ανεκτέλεστου εργολαβικών συμβάσεων.

<sup>52</sup> Τα δικαιολογητικά τεχνικής ικανότητας ορίζονται σύμφωνα με το **άρθρο 147 του ΚΔΕ** (άρθρο 48 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ) 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 Υ.ΜΕ.ΔΙ.** Σε περίπτωση Κοινοπραξίας η τεχνική ικανότητα πρέπει να αποδεικνύεται στο **πρόσωπο μίας τουλάχιστον** από τις κοινοπρακτούσες εργοληπτικές επιχειρήσεις.

16PROC004260264-2016-04-21

24. 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, οι οποίες κατατίθενται πρωτότυπες.
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 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 και ΙΚΕ.).

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 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 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>53</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.

<sup>53</sup> Η παράγραφος 5 δεν τίθεται αν ο προϋπολογισμός του έργου είναι κάτω του 1.000.000 ΕΥΡΩ.

16PROC004260264\_2016-04-21

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 :**

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 επιδειξει 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. . **(Η ΠΑΡ. 5 ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΕΝ ΛΟΓΩ ΕΡΓΟ)**

#### 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 τον νόμιμο εκπρόσωπο της εργοληπτικής επιχείρησης ή της Κοινοπραξίας και όλες οι σελίδες μονογράφονται από τον ίδιο (μονογράφες 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 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:**

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

**B. Αποκλείονται** από τον διαγωνισμό προσφορές, στις οποίες δεν αναγράφεται **το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** στο σύστημα του άρθρου 5 του ΚΔΕ **ολογράφως και αριθμητικώς**<sup>54</sup>.

**Γ. Η ολόγραφη αναγραφή του ενιαίου ποσοστού** έκπτωσης υπερισχύει της αντίστοιχης αριθμητικής<sup>55</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 Διαγωνισμού διορθώνει** τα σφάλματα και αναγράφει την ορθή οικονομική προσφορά.

<sup>54</sup> Ανάλογα με το σύστημα υποβολής προσφορών διαγράφεται ό,τι δεν χρειάζεται. Αν το σύστημα είναι των άρθρων 7 ή 9 του ΚΔΕ τίθενται οι αντίστοιχες προβλέψεις.

<sup>55</sup> Τα παραπάνω αναφέρονται στο σύστημα υποβολής προσφορών του άρθρου 6 του ΚΔΕ. Σε περίπτωση που εφαρμόζεται άλλο σύστημα οι σχετικοί όροι προσαρμόζονται ανάλογα.

**Άρθρο 25: Διάφορες ρυθμίσεις**

- 25.1** Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου και η διάθεση της σχετικής πίστωσης, αποφασίστηκε με την αρ. πρωτ. 8311/15.04.2016 (ΑΔΑ ΩΖΘΦ465Θ1Ε-ΧΔΕ) (ΑΔΑΜ 16REQ004228530 2016-04-18).
- 25.2<sup>56</sup>** Η παρούσα σύμβαση ΔΕΝ **υπόκειται λόγω ποσού στις ασυμβίβαστες ιδιότητες** και τις απαγορεύσεις των άρθρων 31-34 του ΚΔΕ.
- 25.3<sup>57</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.
- 25.4<sup>58 59</sup>**

.....  
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος

Ι. ΠΑΓΩΝΗΣ

Π. ΜΠΕΤΣΗ

Μ. ΡΑΠΤΗ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. 8395/18-04-2016 (ΑΔΑ:76Α5465Θ1Ε-ΨΞΗ) απόφαση

Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Παναγιώτης Αθανασόπουλος

<sup>56</sup> **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τίθεται **μόνο εφόσον** η σύμβαση υπερβαίνει το εκάστοτε προβλεπόμενο όριο).

<sup>57</sup> Προαιρετική επιλογή.

<sup>58</sup> Εφόσον στη Διακήρυξη τίθενται επιπλέον όροι τεχνικής ικανότητας, αναφέρεται η σχετική απόφαση του Υπουργού Υ.ΜΕ.ΔΙ. όπως απαιτείται από το άρθρο 15 παρ. 4 του ΚΔΕ.

<sup>59</sup> Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 25 Α του Ν. 3614/2007, στις διακηρύξεις συγχρηματοδοτούμενων συμβάσεων δημοσίων έργων μπορεί να προβλέπεται για την επίλυση των διαφορών η εφαρμογή κατ' επιλογή, είτε των διατάξεων των άρθρων 76 και 77 του ΚΔΕ, είτε της διαδικασίας Διαιτησίας του άρθρου 25 Α του Ν. 3614/2007.



## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Α

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και 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, 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.

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 στις τιμές 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 της Τελωνιακής Νομοθεσίας 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 δικαίωμα 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 προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες

πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών ή καθαίρεση των υποδομών του (φείσεις, τοίχοι κλπ) κατασκευές από σκυροδέμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιοδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών 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 βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 επιμέτρου 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 άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

### 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 ανόμοιο γενή 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 σπή 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).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- 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 (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και 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.
- 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 σκίασμού (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.

## 2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, σπή 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.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελούνται κανονιστικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικό όρο" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος 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, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

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 αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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 καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας 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
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών.	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	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
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

## 2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

16PROC004260264 2016-04-21

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συννεφώδες
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.

#### 2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετάσμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές





PROC004260264 2016-04-21

RED LINE SPEED CREEETE  
50 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,00  
(Ολογράφως) : πενήντα δύο

A.T. : 06

Άρθρο : ATHE 8040.6N Υδραυλική εγκατάσταση νέου  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%  
WC.

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00  
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 07

Άρθρο : ATHE 8141.2.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος  
Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

8141. 2 0  
8141. 2. 2 1/2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,03  
(Ολογράφως) : εξήντα ένα και τρία λεπτά

A.T. : 08

Άρθρο : ATHE 8151.2N Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με καζανάκι κάθισμα και καπάκι  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14 100%

BA / W IDEAL STANDARD  
Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00









16PROC004260264 2016-04-21

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00  
(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια Ο Ρ 1, διαστάσεων 20 20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

"GROUP 1",  
03-07-02-00 "

450 kg  
600 kg  
12004,  
2 mm,  
μ (m2).

GROUP 1, 20x20 cm.

μ (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50  
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.96 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (Ρ )

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

(PVC)  
03-07-06-02 "  
2 mm, μ

μ (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70  
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

03-10-03-00 "

μ (m2).

μ (m2).



μ ) .

μ 16PROC004260264 2016-04-21

μ 0.72 m2, μ 78.05.01. 78.05.12  
 μ 78.05.13.  
 , , 12,5 mm.

μ μ (m2) .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,00**  
**(Ολογράφως) : δέκα τρία**

**A.T. : 27**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.30.01 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 , διαστάσεων 600 600 ή 625 625**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

μ , μ , μ μ  
 μ μ μ μ μ  
 03-07-10-01 " μ " .  
 μ μ μ :  
 ) μ  
 ) μ μ μ ,  
 μ μ μ μ , μ  
 ) μ μ μ ,  
 ) μ .  
 μ 15 20 mm, 600x600 mm 625x625 mm.  
 μ μ (m2) μ .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 25,90**  
**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά**

**A.T. : 28**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.40 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

μ μ μ μ 50 mm, 50 kg/m3,  
 μ .  
 μ μ (m2) .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50**  
**(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά**

**A.T. : 29**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50**  
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

μ μ , μ μ μ  
 50 mm, μ .  
 " μ μ " . 03-06-02-02  
 μ μ (m2) μ .









A.T. : 40

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8201.1.3 Πυροαβεστήρας κόνεως, φαρτός, γυμνάσεως 6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Pa (CO2), μ , μ , μ

(1 μ).

μ 6kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 89,23

(Ολογράφως) : ογδόντα εννέα και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 41

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8829.21N Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης για το τηλεοπτικό σταθμό Ηρακλείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

μ	μ	μ	.	μ	.
1.1	( . )	μ	2	μ 1,00x	150,00 = 150,00
1.2	( . )	μ	μ	μ 5,00x	30,00 = 150,00
1.3	( . )	μ	μ	μ 1,00x	30,00 = 30,00
1.4	( . )	μ	μ	μ 2,00x	23,00 = 46,00
1.5	'	μ	)	μ μ	μ - μ
	μμ	μ	μ	μ	μ
-----					1,00x 300,00 = 300,00
μ ' 676,00					μ 676,00

Ευρώ (Αριθμητικά): 676,00

(Ολογράφως) : εξακόσια εβδομήντα έξι

A.T. : 42

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8774.1 Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση στομίων αέρα οιονδήποτε διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

μ - , μ μ μ μ μ

( ) . μ μ μ μ μ μ μ μ . μ

μ , μ μ μ μ μ μ μ . μ

μ

( )

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00

(Ολογράφως) : πεντακόσια

A.T. : 43

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8539.2.1 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους πλακών 3

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

16PROC004260264 2016-04-21

40 kg/m<sup>3</sup>  
STICK-KLIPS 5 cm  
μ 5 μ m2  
(1 m<sup>2</sup>)  
8539.2. 1 3 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,87  
(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 44

Άρθρο : ATHE 8557.16N3 Εκπομπή μεταφορά και επανατοποθέτηση σιδηροσωλήνων στήριξης φωτιστικών σωμάτων ο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

studio.  
( )

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00  
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 45

Άρθρο : ATHE 8557.16N4 Εκπομπή μεταφορά και επανατοποθέτηση ,ν ο κ.λπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Racks, video, μ  
( )

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00  
(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 46

Άρθρο : ATHE 8774.N15 Εκπομπή και επανατοποθέτησης ηλεκτρικών πινάκων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

2, -1, -0, -3, -2, -1, -0 ( -1, -3, - )  
( )

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00  
(Ολογράφως) : εννιακόσια

A.T. : 47

Αρθρο : ATHE 899N1 **Σύστημα Αδιάλειπτου Τροφοδοσίας (UPS) μονοφασικής εισόδου εξόδου.ON LINE, διπλής μετατροπής, ισχύος εξόδου 2 K A**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 57 100%

μ	(UPS), μ	-	ON LINE,	μ	,
UPS	2 KVA (	1800 W), μ	10	.	
(1 μ)	UPS	μ			
	Rack.				
Υ	μ	UPS			
	μ	1,00x	600 =	600,00	
	(003)	h	0,20x	20,42 =	4,08
	(002)	h	0,20x	17,31 =	3,46
			-----		
			μ	607,54	
μ	μ	607,54			

Ευρώ (Αριθμητικά): 607,54  
 (Ολογράφως) : εξακόσια επτά και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 48

Αρθρο : ATHE N8799.6.1 **Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ διαστάσεων 200 60 1,00**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%

μ	μ	μ	200x60x1,00 mm.	μ	μ
(1 m)	)	, μ	,	,	.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,46  
 (Ολογράφως) : δέκα έξι και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 49

Αρθρο : ATHE N8799.26 **Πλαστικό κανάλι τύπου E AN με καπάκι 105 50**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

μ	μ	LEGRAND μ	105 50 mm	μ	
(1m).		μ	μ	,	

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,14  
 (Ολογράφως) : δέκα επτά και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 50

Αρθρο : ATHE N8830.1 **Πρίζα δεδομένων ( ) διπλή, τύπου 45 8P8 τύπου MO AI της τοποθετημένη σε πλαστικό κανάλι καλωδίων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

μ	(data)	RJ45 8P8C MOSAIC	Legrand,	μ	
(1 μ.)	Legrand	μ	μ	FT 4'' cat 6 μ	RACK.
	μ	μ	,	,	

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,15  
 (Ολογράφως) : είκοσι εννέα και δέκα πέντε λεπτά

**A.T. : 51**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν6732.8** Πρίζα Η ΚΟ για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

SCHUKO 2 +

DLP Legrand 16 A /230 V

(1 μ) .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 18,38**

(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα οκτώ λεπτά

**A.T. : 52**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8831.3N** Πρίζα Τ ΑΤ, τύπου Α Ε 4 της Ρ Α Μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

RD-TV-SAT, SE 4F SPAUM, μ μ μ

75 μ , μ , μ , μ μ μ , (1 μ.) .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 23,65**

(Ολογράφως) : είκοσι τρία και εξήντα πέντε λεπτά

**A.T. : 53**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8798.1.8N** Καλώδιο Τ ΑΤ τύπου Ε ΤΟ , ομοαξονικό 75Ω

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

μ TV -SAT, VECTOR, μ , 75 , μ ,

μ μ ( , , μ , μ μ , , ) , μ ( μ )

(1 m) .

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,81**

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα ένα λεπτά

**A.T. : 54**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8560.1.15N** Εξαεριστήρας . . IN INE, Φ100 για σύνδεση με αεραγωγούς,παροχής 250 3/ , 50 , 230 .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

IN LINE 100, μ

250 m<sup>3</sup>/h, 50 W, 230 V. μ μ  
15 μ 100 mm, μ  
3 1,5 mm<sup>2</sup> 15 μ μ μ  
μ μ μ μ ( μ μ μ μ μ )  
μ , μ , μ μ μ μ μ μ μ μ . . μ  
( ' )

**Ευρώ (Αριθμητικά): 320,00**

(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι

**A.T. : 55**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.1.42N** Έκδοση Υ.Δ.Ε. σύμφωνα με την ισύουσα νομοθεσία

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

16PROC004260264 2016-04-21

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00  
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 56

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8557.16Ν2 Εκτοποθέτηση μεταφορά και επανατοποθέτηση εξωτερικού και εσωτερικού κλιματιστικού μηχανημάτων ψυκτικής θερμαντικής ισχύος 5 HP  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39 100%

VRV 5 HP, DAIKIN, freon, μ, 1.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00  
(Ολογράφως) : χίλια

A.T. : 57

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8784.4 Καλώδιο TP ο ο , 4 ζευγών .6  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%  
FTP Solid Core, 4 cat.6, μ

(1 m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,95  
(Ολογράφως) : ένα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 58

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.3N Καλώδιο τύπου H05 ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5Χ4 2  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

H05VV-F, μ, 5 4

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,42  
(Ολογράφως) : επτά και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 59

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8539.1.20 Εσωτερική ηχομόνωση εσωτερικών επιφανειών αεραγωγών απο εύκαμπτη αφρώδη πολουρεθάνη τύπου Ι Ο ON Ρ πάχους 0,5  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

μ μ μ

ISOLFON- PU 0,5 cm 25- 35 kg/m3 μ  
 16PROC004260264 2016-04-21  
 (1 m2 ) 0,5 cm

**Ευρώ (Αριθμητικά): 18,39**  
**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ και τριάντα εννέα λεπτά**

**A.T. : 60**

**Άρθρο : ATHE 8557.5N1 Αντλία θερμότητας τύπου v , ψυκτικής ικανότητας 9.000 / και ανάλογης θερμαντικής**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%**  
 split inverter μ  
 9.000 btu/h μ Mitsubishi, Lg, Hitachi.  
 -10 43oc ++ + μ  
 14 μ , 3 2,5mm2 μ μ  
 (1 μ)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 600,46**  
**(Ολογράφως) : εξακόσια και σαράντα έξι λεπτά**

**A.T. : 61**

**Άρθρο : ATHE N8537.1.3 Διμερές κανάλι, επίτοιχο, πλαστικό 150x50 με καλλύματα.**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34 100%**  
 150 50mm, μ μ μ LP Legrand, μ μ  
 (1 m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 22,16**  
**(Ολογράφως) : είκοσι δύο και δέκα έξι λεπτά**

**A.T. : 62**

**Άρθρο : ΗΛΜ N46 Καλώδιον τύπου H05 , τριπολικό, διατομής 3X2,5 2**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%**  
 H05VV-U, μ 3 2,5mm2 μ μ  
 (1m)

**Ευρώ (Αριθμητικά): 5,71**  
**(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά**

**A.T. : 63**

**Άρθρο : ATHE N8732.9 Πρίζα Η ΚΟ κόκκινη ( ) για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%**  
 SCHUKO (ups) 2 + DLP Legrand 16  
 A /230 V μ μ  
 (1 μ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,38

(Ολογράφως): δέκα οκτώ και τριάντα οκτώ λεπτά

10PR0C004260204 2016-04-21

A.T. : 64

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.5N Καλώδιο τύπου E1 (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5X10 2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

E1VV-R (NYY) μ , μ 5 10 mm<sup>2</sup>, μ , μ

μ ( , , μ , μ μ , )

μ ( μ )

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,69

(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

Για τη σύνταξη

Για τον έλεγχο

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ι. ΠΑΓΩΝΗΣ  
Ε. ΝΑΚΟΥ

Μ. ΡΑΠΤΗ

Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Απασχόληση τεχνίτη σε εργασίες που δεν εμπίπτουν σε υπάρχοντα άρθρα της μελέτης	ΟΙΚ Ν22.64.2	ΟΙΚ 2275	01		30,00	20,42	612,60	
2	Απασχόληση εργάτη σε εργασίες που δεν εμπίπτουν σε υπάρχοντα άρθρα της μελέτης.	ΟΙΚ Ν22.64.3	ΟΙΚ 2275	02		30,00	18,71	561,30	
3	Επένδυση με πλάκες τύπου ΤΕ ΝΟ ΟΝ	ΟΙΚ Ν79.30.50	ΟΙΚ 7934	03	2	50,00	20,00	1.000,00	
4	Μεμβράνη αντανακλαστική τζαμιών	ΟΙΚ Ν7243.5	ΟΙΚ 7243	04	2	25,00	50,00	1.250,00	
5	Επισκευή και συγκόλληση ακμών ρηγματωθέντων υποστηλωμάτων ωπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ Ν7905.10.Β	ΟΙΚ 7935	05	ΜΜ	2,00	52,00	104,00	
6	Υδραυλική εγκατάσταση νέου	ΑΤΗΕ 8040.6Ν	ΗΛΜ 6	06	αποκ.	1,00	250,00	250,00	
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	07	ΤΕΜ	1,00	61,03	61,03	
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με καζανάκι κάθισμα και καπάκι	ΑΤΗΕ 8151.2Ν	ΗΛΜ 14	08	ΤΕΜ	1,00	350,00	350,00	
9	Νιπτήρας πορσελάνης 40Χ50	ΑΤΗΕ 8160.1Ν	ΗΛΜ 17	09	ΤΕΜ	1,00	171,35	171,35	
10	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	10	ο	30,00	1,65	49,50	
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	11	ο .	30,00	0,35	10,50	
12	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	12	2	5,00	4,50	22,50	
13	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	13	2	25,00	5,00	125,00	
14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας 12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	14	3	2,00	101,00	202,00	
15	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας 10/12	ΝΑΟΙΚ 32.25.01	ΟΙΚ 3223Α.3	15	3	2,00	16,80	33,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.803,38</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Δοθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.803,38</b>	
16	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 16	ΝΑΟΙΚ 61.01	ΟΙΚ 6101	16		300,00	2,50	750,00	
17	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	17		40,00	3,10	124,00	
18	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	18		520,00	2,80	1.456,00	
19	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	19	2	40,00	45,00	1.800,00	
20	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια Ο Ρ 1, διαστάσεων 20 20	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	20	2	10,00	33,50	335,00	
21	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (Ρ )	ΝΑΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	21	2	62,00	19,70	1.221,40	
22	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	22	2	40,00	6,70	268,00	
23	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	23	2	170,00	10,10	1.717,00	
24	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	24	2	150,00	12,40	1.860,00	
25	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΝΑΟΙΚ 77.91	ΟΙΚ 7791	25	2	375,00	5,00	1.875,00	
26	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	26	2	400,00	13,00	5.200,00	
27	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 , διαστάσεων 600 600 ή 625 625	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	27	2	28,00	25,90	725,20	
28	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	28	2	200,00	13,50	2.700,00	
29	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	29	2	40,00	11,80	472,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>25.306,98</b>	<b>25.306,98</b>
<b>2. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ &amp; ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>									
1	Λήψη φωτιστικού σημείου ο οροφής ή σκαφάκι εσωτερικού χώρου 2x36	ΑΤΗΕ Ν8994.5.7	ΗΛΜ 59	30	τεμ.	6,00	90,00	540,00	
2	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	31		300,00	8,94	2.682,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>3.222,00</b>	<b>25.306,98</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>3.222,00</b>	<b>25.306,98</b>
3	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Ονομ. διαμ. 200 ηχοαπορροφητικός ,διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού,	ΑΤΗΕ 8537.5.18N	ΗΛΜ 35	32	.	25,00	13,28	332,00	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, Ονομ. διαμ. 250 ηχοαπορροφητικός ,διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού,	ΑΤΗΕ 8537.5.19N	ΗΛΜ 35	33	.	5,00	14,33	71,65	
5	Τάμπερ χειροκίνητα (ρυθμιστές ) ροής αέρα διαμέτρων από 100έως 250	ΑΤΗΕ 8548.2N	ΗΛΜ 36	34	τεμ.	3,00	22,67	68,01	
6	Εργασία εκτοποθέτησης, μετακίνησης και επανατοποθέτησης ΑΜ τύπου ΑΙΚΙΝ παροχής 2000 3/	ΑΤΗΕ 8774.15N	ΗΛΜ 39	35	αποκ.	1,00	500,00	500,00	
7	Εργασία εκτοποθέτησης δύο	ΑΤΗΕ 8774.16N	ΗΛΜ 39	36	αποκ.	1,00	120,00	120,00	
8	Εργασία εκτοποθέτησης αντλίας θερμότητας 16 HP και δέκα εσωτερικών μονάδων τύπου κασέτας, εγκιβωτισμός και μεταφορά στην Αθήνα σε χώρο φύλαξης που θα υποδείξει η υπηρεσία.	ΑΤΗΕ 8774.18N	ΗΛΜ 39	37	αποκ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
9	Φωτιστικό ασφαλείας	ΑΤΗΕ 8975.3N	ΗΛΜ 59	38	τεμ.	5,00	71,32	356,60	
10	Λήψη φωτιστικού σημείου φθορισμού 4 18	ΑΤΗΕ N8994.5.6	ΗΛΜ 59	39	τεμ.	12,00	100,00	1.200,00	
11	Πυροσβεστήρας κόνεως, φορητός, γομώσεως 6	ΑΤΗΕ N8201.1.3	ΗΛΜ 19	40	τεμ	6,00	89,23	535,38	
12	Πλήρες σύστημα πυρανίχνευσης για το τηλεοπτικό σταθμό Ηρακλείου	ΑΤΗΕ 8829.21N	ΗΛΜ 19	41	αποκ	1,00	676,00	676,00	
13	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση στομιών αέρα οιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ N8774.1	ΗΛΜ 34	42	αποκ	1,00	500,00	500,00	
14	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχος πλακών 3	ΑΤΗΕ 8539.2.1	ΗΛΜ 40	43	2	30,00	11,87	356,10	
15	Εκτοποθέτηση μεταφορά και επανατοποθέτηση σιδηροσωλήνων στήριξης φωτιστικών σωμάτων ο	ΑΤΗΕ 8557.16N3	ΗΛΜ 5	44	αποκ.	1,00	200,00	200,00	
16	Εκτοποθέτηση μεταφορά και επανατοποθέτηση ,v ο κ.λπ	ΑΤΗΕ 8557.16N4	ΗΛΜ 52	45	αποκ.	1,00	300,00	300,00	
17	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτησης ηλεκτρικών πινάκων	ΑΤΗΕ 8774.N15	ΗΛΜ 52	46	αποκ.	1,00	900,00	900,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.337,74</b>	<b>25.306,98</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>11.337,74</b>	<b>25.306,98</b>
18	Σύστημα Αδιαλείπτου Τροφοδοσίας ( PS) μονοφασικής εισόδου εξόδου.ON LINE, διπλής μετατροπής, ισχύος εξόδου 2 Κ Α	ΑΤΗΕ 899Ν1	ΗΛΜ 57	47	ΤΕΜ	1,00	607,54	607,54	
19	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ διαστάσεων 200 60 1,00	ΑΤΗΕ Ν8799.6.1	ΗΛΜ 34	48	.	15,00	16,46	246,90	
20	Πλαστικό κανάλι τύπου LE AN με καπάκι 105 50	ΑΤΗΕ Ν8799.26	ΗΛΜ 41	49	.	10,00	17,14	171,40	
21	Πρίζα δεδομένων ( ) διπλή, τύπου 45 8Ρ8 τύπου MOSAI της L τοποθετημένη σε πλαστικό κανάλι καλωδίων.	ΑΤΗΕ Ν8830.1	ΗΛΜ 49	50	τεμ.	10,00	29,15	291,50	
22	Πρίζα S Η ΚΟ για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια	ΑΤΗΕ Ν8732.8	ΗΛΜ 40	51	τεμ.	26,00	18,38	477,88	
23	Πρίζα T SAT, τύπου ASE 4 της SPA M	ΑΤΗΕ 8831.3Ν	ΗΛΜ 49	52	τεμ.	5,00	23,65	118,25	
24	Καλώδιο T SAT τύπου E TO , ομοαξονικό 75Ω	ΑΤΗΕ 8798.1.8Ν	ΗΛΜ 47	53	.	100,00	2,81	281,00	
25	Εξαεριστήρας . . IN LINE, Φ100 για σύνδεση με αεραγωγούς,παροχής 250 3/ , 50 , 230 .	ΑΤΗΕ 8560.1.15Ν	ΗΛΜ 39	54	αποκ	1,00	320,00	320,00	
26	Έκδοση Υ.Δ.Ε. σύμφωνα με την ισύουσα νομοθεσία	ΑΤΗΕ 8840.1.42Ν	ΗΛΜ 39	55	αποκ.	1,00	200,00	200,00	
27	Εκτοποθέτηση μεταφορά και επανατοποθέτηση εξωτερικού και εσωτερικού κλιματιστικού μηχανημάτων ψυκτικής θερμαντικής ισχύος 5 HP	ΑΤΗΕ 8557.16Ν2	ΗΛΜ 39	56	αποκ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
28	Καλώδιο TP So ο , 4 ζευγών .6	ΑΤΗΕ Ν8784.4	ΗΛΜ 48	57	.	80,00	1,95	156,00	
29	Καλώδιο τύπου Η05 ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5Χ4 2	ΑΤΗΕ 8774.6.3Ν	ΗΛΜ 47	58	.	35,00	7,42	259,70	
30	Εσωτερική ηχομόνωση εσωτερικών επιφανειών αεραγωγών απο εύκαμπτη αφρώδη πολυουρεθάνη τύπου ISOL ON P πάχους 0,5	ΑΤΗΕ Ν8539.1.20	ΗΛΜ 40	59	2	20,00	18,39	367,80	
31	Αντλία θερμότητας τύπου ν ,ψυκτικής ικανότητας 9.000 / και ανάλογης θερμαντικής	ΑΤΗΕ 8557.5Ν1	ΗΛΜ 52	60	τεμ.	2,00	600,46	1.200,92	
32	Διμερές κανάλι, επίτοιχο, πλαστικό 150χ50 με καλλύματα.	ΑΤΗΕ Ν8537.1.3	ΗΛΜ 34	61	.	65,00	22,16	1.440,40	
33	Καλώδιον τύπου Η05 τριπολικό, διατομής 3Χ2,5 2	ΗΛΜ Ν46	ΗΛΜ 46	62	.	130,00	5,71	742,30	
34	Πρίζα S Η ΚΟ κόκκινη ( ) για τοποθέτηση σε πλαστικά κανάλια	ΑΤΗΕ Ν8732.9	ΗΛΜ 40	63	ΤΕΜ	5,00	18,38	91,90	
35	Καλώδιο τύπου Ε1 (ΝΥΥ) ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 5Χ10 2	ΑΤΗΕ 8774.6.5Ν	ΗΛΜ 47	64	.	30,00	14,69	440,70	
<b>Σύνολο : 2. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ &amp; ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>								<b>19.751,93</b>	<b>19.751,93</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>45.058,91</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							<b>Από μεταφορά</b>		<b>45.058,91</b>
			<b>Άθροισμα</b>						<b>45.058,91</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	<b>8.110,60</b>
			<b>Άθροισμα</b>						<b>53.169,51</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	<b>7.975,43</b>
			<b>Άθροισμα</b>						<b>61.144,94</b>
			ΦΠΑ					23,00%	<b>14.063,34</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>75.208,28</b>

Για τη σύνταξη

Για τον έλεγχο

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ι. ΠΑΓΩΝΗΣ  
Ε. ΝΑΚΟΥ

Μ. ΡΑΠΤΗ

Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ



16PRG0004260264 2016-04-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ &  
ΣΥΝΤ/ΣΗΣ ΔΟΜ. & ΟΔ. ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ  
Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΜΕΤ/ΣΗ ΣΤΟΥΝΤΙΟ Τ/Ο  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΘΕΣΗ: Ρ/Φ ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΜΑΧΗΣ ΚΡΗΤΗΣ 161**

**ΑΡΜΟΔΙΟΣ Ι. ΠΑΓΩΝΗΣ**  
Email [ipagonis@ert.gr](mailto:ipagonis@ert.gr)  
ΤΗΛ. 210 6075564  
FAX. 210 6075561

**ΠΡΟΥΠ: 61.144,94 ΕΥΡΩ  
(75.208,28 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.)**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά σε οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που θα εκτελεστούν προκειμένου να μετεγκατασταθεί το Τ/Ο studio Ηρακλείου από το Παγκρήτιο Στάδιο σε Ισόγειο χώρο κτιρίου που σήμερα στεγάζεται ο Ρ/Φ. Σταθμός Ηρακλείου επί της οδού Μάχης Κρήτης 161.

Οι εργασίες που απαιτούνται είναι:

#### **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

- **ΧΩΡΟΣ ΠΑΓΚΡΗΤΙΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ**

Προκειμένου να αξιοποιηθούν κάποια υλικά του προς μετεγκατάσταση studio και να επανατοποθετηθούν στη νέα θέση του, θα καθαιρεθούν με προσοχή οι πόρτες του studio (1,30X2,30) και του control (1,10X2,30), το διπλό παράθυρο (2,00X1,00 μη ανοιγόμενο) μεταξύ studio και control, καθώς και τα ηχοαπορροφητικά πλαίσια χαμηλών και υψηλών συχνοτήτων, από το Παγκρήτιο Στάδιο και θα μεταφερθούν στη νέα θέση προς επανατοποθέτηση. Οι ανωτέρω εργασίες αποτιμώνται με τιμές μονάδος απασχόλησης εργατοτεχνικού προσωπικού.

- **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΜΠΟΥ Ρ/Φ ΣΤΑΘΜΟΥ.**

Στο κτίριο του πομπού του Ρ/Φ στη θέση Αμμουδάρα Γαζίου θα επισκευασθούν οι ακμές των ρηγματωμένων υποστυλωμάτων οπλισμένου σκυροδέματος (εξωτερικών και εσωτερικών). Ακόμη θα καθαιρεθούν στο χώρο του WC τα είδη υγιεινής και τα πλακίδια τοίχου και δαπέδου άνευ προσοχής και στη συνέχεια θα τοποθετηθούν νέα είδη υγιεινής (λεκάνη με καπάκι, νιπτήρας, μπαταρία) θα επικολληθούν πλακίδια στο δάπεδο και στους τοίχους διαστάσεων 20x20 και θα κατασκευαστεί νέα υδραυλική εγκατάσταση. Οι επιφάνειες των τοίχων του κτιρίου θα ανακαινιστούν εσωτερικά με πλαστικά χρώματα και εξωτερικά με ακρυλικά. Οι αποχρώσεις θα είναι επιλογής της υπηρεσίας.

- **ΝΕΟΣ ΧΩΡΟΣ Τ/Ο ΣΤΑΘΜΟΥ.**

Το Ισόγειο του κτιρίου που στεγάζεται ο Ρ/Φ Σταθμός Ηρακλείου θα διαμορφωθεί προκειμένου να εγκατασταθεί το νέο studio και το control του Τ/Ο σταθμού Ηρακλείου.



16PRG004260264 2016-04-21

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.**

Ο χώρος του ισογείου είναι  $65,00\text{m}^2$ , σήμερα υπάρχει ένας διαχωριστικός τοίχος από γυψοσανίδα (διαστάσεων  $7,10 \times 3,70$  και  $10$  εκ. πάχος), ο οποίος θα καθαιρεθεί άνευ προσοχής, και ένα W.C. στο οποίο θα αλλάξει η πόρτα εισόδου και η θέση του νιπτήρα του.

Για να την αλλαγή πρόσβασης στο W.C. θα καθαιρεθεί με προσοχή η υπάρχουσα πόρτα ( $0,75 \times 2,10$ ) θα καθαιρεθεί τμήμα δομικής τοιχοποιίας κατάλληλων διαστάσεων σε τοίχο του W.C. όπου θα επανατοποθετηθεί και το κενό στη θέση της καθαιρεθείσας πόρτας θα συμπληρωθεί από τοίχωμα ανθυγρής πράσινης γυψοσανίδας με πλήρωση πετροβάμβακα και επένδυση με πλακίδια όμοια με τα υπάρχοντα. Ακόμα θα καθαιρεθεί με προσοχή και ο νιπτήρας για να τοποθετηθεί σε νέα θέση εντός του ίδιου W.C. και θα συμπληρωθούν πλακίδια όπου απαιτηθεί, όμοια με τα υπάρχοντα.

Ο υπόλοιπος χώρος του ισογείου θα διαμορφωθεί με τοιχώματα γυψοσανίδας ώστε να δημιουργηθούν οι χώροι του studio ( $4,45 \times 7,10$ ), του control ( $3,05 \times 4,00$ ) και της αναμονής ( $4,00 \times 2,70$ ) ως φαίνονται στο συνημμένο σχέδιο κάτοψης.

Το τοίχωμα του studio θα αποτελείται από δύο παράλληλα τοιχώματα γυψοσανίδας συνολικού πάχους περίπου  $30$  cm. Μεταξύ των τοιχωμάτων θα υπάρχει και κενό  $5$  έως  $10$  cm.

Ο σκελετός των τοιχωμάτων θα στηριχθεί στα δομικά στοιχεία του κτιρίου με βίδες. Η πλήρωση του σκελετού θα γίνει με πετροβάμβακα. Το τοίχωμα, εξωτερικά του Studio, θα είναι αμφίπλευρης μονής γυψοσανίδας ( $12,5\text{mm}$ ) και για το εσωτερικό μονόπλευρης διπλής γυψοσανίδες ( $12,5+12,5\text{mm}$ ). Το ύψος των τοιχωμάτων θα φθάνει μέχρι την οροφή, όπου και θα στηρίζεται. Οι αρμοί επαφής των γυψοσανίδων καθώς και στην επαφή τους με το δάπεδο και την οροφή θα σφραγισθούν με προσοχή για την καλύτερη ηχομόνωση του χώρου.

Οι αποξηλωμένες πόρτες  $1,30 \times 2,30$  από το Παγκρήτιο Στάδιο θα τοποθετηθούν στην είσοδο του διαμορφωμένου studio.

Το δάπεδο του studio και του control θα επιστρωθεί με τάπητα χλωριούχου πολυβινυλίου (PVC) πάχους  $6\text{mm}$  και απόχρωσης της επιλογής της υπηρεσίας.

Στην οροφή θα επικολληθούν πλάκες τύπου TECNOFON, μαύρου χρώματος και πάχους  $20$  mm για καλύτερη ηχομόνωση.

Η διαμόρφωση του control διαστάσεων  $3,05 \times 4,00$  θα γίνει με διαχωριστικό τοίχωμα αμφίπλευρης μονής γυψοσανίδας ( $12,5$  mm) με πλήρωση του κενού με πετροβάμβακα των  $5$  εκ. Το ύψος του τοιχώματος θα φθάνει έως τα  $2,60$  m και μόνο τα κατακόρυφα στοιχεία του σκελετού θα συνεχίζουν μέχρι την οροφή.

Μεταξύ του studio και του control θα τοποθετηθεί το αποξηλωμένο παράθυρο ( $2,00 \times 1,00$ ) του control από το Παγκρήτιο Στάδιο. Για την είσοδο στο control από τον χώρο αναμονής θα τοποθετηθεί η αποξηλωμένη από το Παγκρήτιο Στάδιο πόρτα ( $1,10 \times 2,30$ ).

Στο χώρο αναμονής, του control, και του διαδρόμου προς το w.c. θα κατασκευαστεί ψευδοροφή σε ύψος  $2,60$  m από μεταλλικό σκελετό διατομής ταυ (T), αναρτημένο από την οροφή με σταθερές ντίζες και πλήρωση με πλάκες ορυκτών ινών  $600 \times 600$  mm.



16PROC004260264 2016-04-21

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

Πάνω από το παράθυρο του control θα κατασκευαστούν ξύλινα ράφια για την τοποθέτηση των monitors και θα στηριχθούν στο σκελετό του διπλού τοιχώματος γυψοσανίδας. Στις θέσεις των θυρών, του παραθύρου και όπου απαιτείται ιδιαίτερη στιβαρότητα θα ενισχυθεί ο σκελετός της γυψοσανίδας με πρόσθετα μεταλλικά στοιχεία.

Στις δύο εξωτερικές όψεις του studio και σε επαφή με τους υπάρχοντες υαλοπίνακες, θα τοποθετηθεί πάνελ αλουμινίου, πάχους 12 mm τύπου sandwich, στερεωμένο σε κατάλληλους οδηγούς ίδιου υλικού για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία και την αποφυγή θραύσης των υαλοπινάκων. Εσωτερικά μεταξύ των υαλοπινάκων και του διπλού τοιχώματος γυψοσανίδας θα τοποθετηθούν πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5cm.

Οι χρωματισμοί των γυψοσανίδων θα είναι με δύο στρώσεις πλαστικού χρώματος και αφού προηγηθεί σπατουλάρισμα και αστάρωμα. Οι αποχρώσεις θα είναι επιλογής της υπηρεσίας. Οι υπόλοιποι επιφάνειες θα χρωματιστούν με δύο στρώσεις πλαστικού, τα δε μεταλλικά στοιχεία με ελαιοχρώματα εάν κριθεί απαραίτητο.

Οι υαλοπίνακες του χώρου αναμονής (ισόγειο) και του γραφείου του Δ/ντη του Ρ/Φ Σταθμού στον Α' όροφο θα επενδυθούν εσωτερικά με αντανακλαστική μεμβράνη τζαμιών για την μείωση της υπεριώδους (uv) ακτινοβολίας και της θερμοπερατότητας.

### **Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

#### **Περίγραμμα Η/Μ εργασιών.**

Οι Η/Μ εργασίες που θα εκτελεστούν στο υπό διαμόρφωση νέου τηλεοπτικού στούντιο Ηρακλείου της ΕΡΤ είναι οι παρακάτω:

1. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο τηλεοπτικό στούντιο του Ηρακλείου Κρήτης, αυτόνομου κλιματιστικού μηχανήματος (αντλία θερμότητας DC INVERTER 5HP) ψυκτικής απόδοσης 14 kW και θερμικής 18kW με εσωτερική μονάδα καναλάτη οροφής κρυφού τύπου χαμηλού θορύβου.

2. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου πολυδιαιρούμενου κλιματιστικού μηχανήματος αντλία θερμότητας VRV inverter 16 HP, ψυκτικής απόδοσης 45 kW και θερμικής 50 kW καθώς και δέκα εσωτερικών μονάδων τύπου κασέτας εγκιβωτισμός αυτών και παράδοση σε αποθήκες της ΕΡΤ στην Αθήνα.

3. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο τηλεοπτικό στούντιο εναλλάκτη θερμότητας VAM παροχής 2000 m<sup>3</sup>/h.





16PROC004260264 2016-04-21

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.**

4. Προμήθεια και τοποθέτηση θερμικής μόνωσης επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους πλακών 3 cm.
5. Προμήθεια και τοποθέτηση ηχομόνωσης εσωτερικών επιφανειών αεραγωγών με φύλλο μονωτικού σε επίπεδες πλάκες από εύκαμπτη αφρώδη πολυουρεθάνη τύπου ISOLFON- PU πάχους 0,5 cm πυκνότητας 25- 35 kg/m<sup>3</sup> με συγκόλληση (κόλλα) με αυτό θα γίνει εσωτερική επένδυση των αεραγωγών κλιματισμού του studio χωρίς να μειώνεται η εσωτερική διάστασή τους.
6. Προμήθεια και τοποθέτηση αεραγωγών από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τον εξαερισμό των χώρων και τον κλιματισμό του studio.
7. Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστήρα W.C. IN LINE, Φ100 για σύνδεση με αεραγωγούς, παροχής 250 m<sup>3</sup>/h, 50 W, 230 V.
8. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο τηλεοπτικό στούντιο ηχοπαγίδων και στομιών αέρα που θα τοποθετηθούν στην επιστροφή και προσαγωγή του κλιματιστικού μηχανήματος που τροφοδοτεί το νέο studio.
9. Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτων ηχοαπορροφητικών αεραγωγών με μόνωση.
10. Προμήθεια και τοποθέτηση Φωτιστικών ασφαλείας.
11. Προμήθεια και τοποθέτηση Φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής 60x60,4x18 W.
12. Προμήθεια και τοποθέτηση Πυροσβεστήρων κόνεως, φορητούς , γομώσεως 6kg.
13. Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους συστήματος πυρανίχνευσης σύμφωνα με το σχεδ. ΠΥΡ-1.
14. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο τηλεοπτικό στούντιο Rack, video κ.λπ
15. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο τηλεοπτικό στούντιο στομιών προσαγωγής-απαγωγής και εισόδου –εξόδου αέρα που θα εξυπηρετούν τους χώρους του νέου τηλεοπτικού στούντιο σύμφωνα με το σχεδ. ΚΛΜ-1.
16. Απεγκατάσταση πέντε ηλεκτρικών πινάκων από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση αφού τροποποιηθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης ΓΡ-1, ΗΛ-3, ΗΛ-2, ΗΛ-1 και ΗΛ-0 στο νέο τηλεοπτικό στούντιο ηλεκτρικών πινάκων.
17. Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτου Τροφοδοσίας (UPS) μονοφασικής εισόδου - εξόδου ON LINE, διπλής μετατροπής, ισχύος εξόδου 2 KVA.

18. Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών καναλιών πριζών σούκο,data, καλωδίων, φωτιστικών κ.λπ. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

19. Απεγκατάσταση από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου μεταφορά και επανεγκατάσταση στο νέο στούντιο σιδηροσωλήνων για τη στήριξη των φωτιστικών σωμάτων του στούντιο.

**Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**

**1. ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΑ**

1.1. Οι αεραγωγοί θα κατασκευαστούν από γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα των οποίων το πάχος θα καθορίζεται από την μεγαλύτερη διάσταση της διατομής κάθε τμήματος αεραγωγού, ως ακολούθως :

Για μέγιστη διάσταση αεραγωγού	Πάχος λαμαρίνας
Μέχρι 30 cm	0.6 mm
31 ως 75 cm	0.8 mm
76 ως 135 cm	1.0 mm
136 ως 210 cm	1.25 mm

1.2. Οι συνδέσεις των διαφόρων τεμαχίων των αεραγωγών μεταξύ τους θα κατασκευάζονται ως παρακάτω:

α. Για μεγαλύτερη πλευρά αεραγωγού μέχρι 85 cm με αναδίπλωση (θηλύκωμα) και με παρεμβολή ιδιαίτερου ενισχυτικού συνδετικού τεμαχίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χείλος ανυψωμένο κατά 25mm (σύνδεσμος SLIP). Ειδικά για την μικρότερη μόνο πλευρά του αεραγωγού και για διάσταση μέχρι 60cm είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί συνδετικό τεμάχιο χωρίς χείλος ("συρτάρι").

β. Για μεγαλύτερη πλευρά αεραγωγού άνω των 85cm με ζεύγη φλαντζών από σιδηρογωνιές και κοχλίες Φ 1/4" μετά περικοχλίων και ασφαλιστικών ροδελών ("γκρόβερ"), όλα γαλβανισμένα, σε αποστάσεις όχι μεγαλύτερες των 15cm.

γ. Οι σιδηρογωνιές θα είναι :

<u>για μεγάλη διάσταση αεραγωγού</u>	<u>Σιδηρογωνιές</u>
85cm μέχρι 100cm	25x25x3
101cm μέχρι 150cm	30x30x3

δ. Για ενίσχυση της ακαμψίας των αεραγωγών, θα "στρατζάρονται" χιαστί σε όλες τις πλευρές τους εκτός των τμημάτων των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση δεν υπερβαίνει τα 45cm. Αεραγωγοί μεγαλύτερης πλευράς 86cm και πλέον δεν θα κατασκευάζονται σε τμήματα μήκους μεγαλύτερου των 1,2m.

- ε. Για προστασία έναντι διαβρώσεων τα υπό μορφοσίδηρο τμήματα της κατασκευής των αεραγωγών και των στηριγμάτων τους, θα προστατεύονται καλά έναντι διαβρώσεως με διπλή στρώση γραφιτούχου μινίου. Η επίστρωση αυτή θα εκτελείται με πλήρη και επιμελημένο καθαρισμό των επιφανειών των τεμαχίων και πριν την τελική συναρμογή με τους αεραγωγούς, για προστασία και των επιφανειών που καλύπτονται από τα ελάσματα των αεραγωγών μετά την συναρμογή.
- στ) Οι εργασίες τοποθέτησης των αεραγωγών θα γίνουν όπως τα σχέδια της μελέτης και περιλαμβάνονται τα κάθε είδους εξαρτήματα, διαφράγματα αέρα, στηρίγματα διμερή, κατασκευές για την ανάρτηση ή στήριξη των αεραγωγών, ειδικά τεμάχια κ.λ.π, την διάτρηση τοίχων, δαπέδων και πάσης φύσεως μερεμετιών, την αποκατάστασή τους μετά το πέρας των εργασιών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- η) Η στήριξη των αεραγωγών θα γίνει με ντίζες και κατάλληλα στηρίγματα από την οροφή του κτιρίου.

### 1.3. **Ειδικές διατάξεις:**

- α. Όπου προβλέπεται η εγκατάσταση διαφραγμάτων ρυθμίσεως ποσότητας αέρος, ή διαχωρισμού, αυτά θα κατασκευαστούν από φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, θα φέρουν δε μοχλό χειρισμού στο έξω μέρος, με διάταξη ακινητοποίησης.
- β. Τα τμήματα στροφής (γωνίες) των αεραγωγών, θα κατασκευαστούν κατ' αρχήν καμπύλα με ακτίνα καμπυλότητας της εσωτερικής επιφάνειας της καμπύλης ίση με τη διάσταση του αεραγωγού, κατά την ακτίνα κάμψεως. Όπου, για λόγους αρχιτεκτονικούς δεν είναι δυνατό αυτό, επιτρέπεται η εφαρμογή μικρότερης ή μηδενικής ακτίνας καμπυλότητας (με μεταβαλλόμενο πάχος).
- γ. Παρέκκλιση των διαστάσεων των αεραγωγών από τις καθοριζόμενες στα σχέδια, επιτρέπεται σε θέσεις όπου λόγοι αρχιτεκτονικοί το επιβάλλουν, αλλά μόνο υπό την προϋπόθεση ότι η ισοδύναμος διάμετρος της διατομής του αγωγού θα μείνει αμετάβλητη, της ισοδυναμίας νοούμενης από άποψη τριβών και πάντοτε μετά από την έγκριση της Επιβλέψεως.
- δ. Θα γίνει η κατάλληλη ηχομόνωση των αεραγωγών στα σημεία εισόδου του στούντιο για αποφυγή μεταφερόμενων ήχων από άλλους χώρους. Επίσης η σύνδεση των αεραγωγών με τα κλιματιστικά μηχανήματα θα γίνει με αντικραδασμικούς συνδέσμους.



16PRG004260264 2016-04-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.

#### 1.4. Πρόβλεψη δυνατότητας αποσυναρμολογήσεως αεραγωγών

- α. Κατόπιν προτάσεως του Αναδόχου που θα εγκριθεί από την Επίβλεψη, θα προβλεφθούν σε ορισμένες θέσεις των αεραγωγών, συνδέσεις τεμαχίων που δέχονται αποσυναρμολόγηση (διέλευση από τοίχους, κλπ).
- β. Οι εν λόγω συνδέσεις θα κατασκευαστούν με ζεύγος φλαντζών από σιδηρογωνιά 25X25X3 ή 30X30X3 με κατάλληλο παρέμβυσμα στεγανότητας και αρκετού αριθμού ορειχάλκινων κοχλιών Φ 1/4 γαλβανισμένων.
- γ. Διευκρινίζεται εδώ ότι η διαδρομή των αεραγωγών που φαίνεται στα σχέδια, είναι γενικά ενδεικτική, είναι δε δυνατό να μεταβληθεί λόγω διαφορετικής διατάξεως των μηχανημάτων ή τοπικών εμποδίων.

### 2. ΜΟΝΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- 2.1. Όλοι οι αεραγωγοί προσαγωγής και επιστροφής επεξεργασμένου αέρα θα μονωθούν.
- 2.2. Η μόνωση των αεραγωγών μέσα στο κτίριο θα γίνει με πλάκες υαλοβάμβακα πυκνότητας 40 kg/m<sup>3</sup> και θα φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους πλακών 3 cm.
- 2.3. Ειδικότερα οι αεραγωγοί του στούντιο θα γίνει ηχομόνωση των εσωτερικών επιφανειών με φύλλο μονωτικού σε επίπεδες πλάκες από εύκαμπτη αφρώδη πολυουρεθάνη τύπου ISOLFON- PU πάχους 0,5 cm πυκνότητας 25- 35 kg/m<sup>3</sup> με συγκόλληση (κόλλα) με αυτό θα γίνει εσωτερική επένδυση των αεραγωγών κλιματισμού του studio χωρίς να μειώνεται η εσωτερική διάστασή τους.

### 3. ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ

- 3.1. Οι συνδέσεις των εύκαμπτων αεραγωγών (με μόνωση) θα γίνουν με την βοήθεια κουτιών Plenum από την πλευρά των στομιών.
- 3.2. Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί θα αποτελούνται από εξωτερικό περίβλημα στεγανό, από θερμική και ηχητική μόνωση από υαλοβάμβακα πάχους 25mm εσωτερικό μανδύα από πλέγμα ινών γυαλιού, εμποτισμένου σε συνθετικό (βινυλικό) υλικό που θα αποκλείει την αποκόλληση ινών από το ρεύμα του αέρα και τέλος, εσωτερικά, ελατηριωτό (σπιδάλ) χαλύβδινο σκελετό που θα επιτρέπει στη διατομή του αεραγωγού να κρατάει την κυκλική μορφή του. Ο χαλύβδινος σκελετός θα είναι επίσης ντυμένος με βινυλικό υλικό.
- 3.3. Η στήριξη των αεραγωγών θα γίνει με κατάλληλα στηρίγματα από την οροφή του κτιρίου

#### **4. ΣΤΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ**

- 4.1 Τα στόμια προσαγωγής - απόρριψης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αυτά που θα απεγκατασταθούν από το Παγκρήτιο στάδιο
- 4.2 Κάθε στόμιο θα είναι εφοδιασμένο με το αντίστοιχο κουτί Plenum και στηριγμένο στην οροφή με ντίζες ή στην ψευδοροφή αν έχει τοποθετηθεί και θα είναι διαστάσεων ως τα σχέδια της μελέτης.

#### **5. ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ «ΜΑ» (ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ-ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ VAM)**

##### **5.1. Γενικά**

- α. Για την προσαγωγή της απαιτούμενης ποσότητας προκλιματισμένου νωπού αέρα καθώς και την απόρριψη του αέρα του χώρου στο περιβάλλον, προβλέπεται να χρησιμοποιηθεί η μονάδα που θα απεγκατασταθεί από το Παγκρήτιο στάδιο Ηρακλείου. Η μονάδα αερισμού διαθέτει **εναλλάκτη** ανάκτησης θερμότητας υψηλής απόδοσης 70 με 75% και **χαμηλού θορύβου**.
- β. Η μονάδα αερισμού (εναλλάκτης θερμότητας) θα τροφοδοτεί τους χώρους με φρέσκο αέρα και ταυτόχρονα θα απορρίπτει αέρα από τους χώρους στο περιβάλλον. Θα καλύπτει τόσο τις ανάγκες σε νωπό αέρα των χώρων όσο και τμήμα του ψυκτικού και θερμικού φορτίου του φρέσκου αέρα λόγω της ανάκτησης θερμότητας.
- γ. Η λειτουργία της θα ρυθμίζεται από το χειριστήριό της.

##### **5.2. Τεχνικά χαρακτηριστικά μονάδων αερισμού**

- α. Οι μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας, είναι κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού προκλιματισμένου αέρα και την ταυτόχρονη απόρριψη αέρα στο περιβάλλον.
- β. Οι δύο ποσότητες αέρα θα διασταυρώνονται μεταξύ τους με αποτέλεσμα χάρη στην ανταλλαγή θερμότητας να επιτυγχάνεται ο προκλιματισμός του νωπού αέρα και κατά συνέπεια εξοικονόμηση ενέργειας μεγαλύτερης του 70%.
- γ. Επιπλέον, θα υπάρχει η δυνατότητα λειτουργίας με υπερπίεση (fresh-up operation) όπου η παροχή του αέρα προσαγωγής θα μπορεί να ρυθμιστεί σε υψηλότερο επίπεδο από την αντίστοιχη του αέρα εξαγωγής. Κατ' αυτόν τον τρόπο χάρη στην δημιουργούμενη υπερπίεση στο χώρο θα αποφεύγονται οι δυσάρεστες οσμές.

- δ. Επίσης, θα υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επιλογής (μέσω αισθητηρίων θερμοκρασίας εσωτερικού και εξωτερικού χώρου) μεταξύ της λειτουργίας εναλλαγής θερμότητας και της λειτουργίας By-pass (free cooling) αυξάνοντας έτσι την εξοικονόμηση ενέργειας του συστήματος σε ενδιάμεσες εποχές, με πλήρη διαχωρισμό του εισερχόμενου φρέσκου αέρα από τον απορριπτόμενο από το χώρο.
- ε. **Τα χαρακτηριστικά της προβλεπόμενης προς εγκατάσταση μονάδας είναι συνοπτικά ως ακολούθως :**
- 1) Ονομαστική παροχή 2000 m<sup>3</sup>/h με κρέμαση όχι μεγαλύτερη των 71 cm.
  - 2) Στάθμη θορύβου της μονάδας αερισμού θα είναι ιδιαίτερα χαμηλή και δεν θα ξεπερνά τα 42,5 dB(A) στην υψηλή ταχύτητα για τις μονάδες παροχής 2000m<sup>3</sup>/h σε απόσταση 1.5 μέτρο από το κάτω μέρος των μηχανημάτων.
  - 3) Η εξωτερική στατική πίεση θα είναι ικανή να αντιμετωπίσει αρκετό μήκος αεραγωγών, της τάξης των 14mm ΥΣ για τις μονάδες παροχής 2000 m<sup>3</sup>/h.
  - 4) Η ικανότητα ανάκτησης θερμοκρασίας είναι τουλάχιστον 70%.
  - 5) Ο εναλλάκτης διαθέτει φίλτρο υψηλής απόδοσης
  - 6) Η τοποθέτηση του εναλλάκτη θα γίνει όπως τα σχέδια της μελέτης και θα στερεωθεί από την οροφή με κατάλληλες ντίζες.

## **6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΝΤΙΟ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER**

- α. Το στούντιο θα κλιματίζεται με κρυφή καναλάτη μονάδα ισχύος 5 hp Ψυκτική – Θερμαντική απόδοση 14 kW – 18kW  
Η εξωτερική μονάδα και εσωτερική μονάδα θα εγκατασταθεί στο σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης ΚΛΜ-1 . Η τοποθέτησή της θα γίνει πάνω σε ειδική βάση στήριξης.

## **7. Ψυκτικές σωληνώσεις**

- α. Οι ψυκτικές σωληνώσεις θα είναι χαλκού άνευ ραφής υπερβαρέως τύπου, μονωμένες με μονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX ελάχιστου πάχους 13 mm κατάλληλο για θερμοκρασίες άνω των 120°C για τις γραμμές αερίου και 70°C για τις γραμμές υγρού, οι εξωτερικές σωληνώσεις θα επενδυθούν με αυτοκόλλητη ταινία αλουμινίου. Οι διατομές των σωληνώσεων καθορίζονται από τον προμηθευτή του μηχανήματος.

## **8. Δίκτυα σωληνώσεων αποχετεύσεως- συμπυκνωμάτων**

- α. Τα δίκτυα αποχετεύσεως των κλιματιστικών συσκευών κατασκευάζονται από πλαστικούς σωλήνες βαρέως τύπου Φ32 mm



16PROC004260264 2016-04-21

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.**

- β. Οι πλαστικοί σωλήνες βαρέως τύπου θα είναι σύμφωνοι με τους ελληνικούς κανονισμούς ή με τους γερμανικούς . Η αλλαγή διευθύνσεως θα γίνεται είτε με ειδικό εξάρτημα ("καμπύλη" ή "γωνία").
- γ. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά στεγανότητας στις συνδέσεις με κοχλίωση και τα παρεμβύσματα των φλαντζών πρέπει να έχουν την απαιτούμενη αντοχή στη θερμοκρασία και λοιπές ιδιότητες του διερχόμενου ρευστού.
- δ. Το δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων θα συνδέει τις εσωτερικές μονάδες και θα καταλήγει στο πλησιέστερο σωλήνα αποχέτευσης περιλαμβάνοντας τα κάθε είδους εξαρτήματα υλικά και μικρουλικά, στηρίγματα διμερή ,την διάτρηση τοίχων, δαπέδων, οροφών και πάσης φύσεως μερεμετιών, την αποκατάστασή τους μετά το πέρας των εργασιών την απομάκρυνση και μεταφορά των υλικών που δεν επαναχρησιμοποιούνται εκτός κτιρίου, ώστε το δίκτυο να θεωρείται πλήρες και ασφαλές για λειτουργία.

**9. Δόκιμες Εγκαταστάσεως - Ρυθμίσεις**

- α. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει με δικά του μέσα και όργανα όλες τις δοκιμές και ρυθμίσεις που χρειάζονται μετά την τμηματική ή ολική αποπεράτωση της εγκατάστασης. Οι δοκιμές θα επαναλαμβάνονται έως ότου ικανοποιηθούν πλήρως τα απαιτούμενα αποτελέσματα.
- β. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, να επαναφέρει με έξοδα του όλες τις φθορές στις εγκαταστάσεις ή στις οικοδομικές κατασκευές που θα προκληθούν με τις δοκιμές και οφείλονται σε τυχόν ελαττωματική κατασκευή των εγκαταστάσεων ή των μηχανημάτων και συσκευών.
- γ. Όλες οι δαπάνες δοκιμών και ρυθμίσεων εκτός από τις δαπάνες καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο και περιλαμβάνονται στις τιμές των επί μέρους εργασιών. Για κάθε δοκιμή θα συνταχθεί ανάλογο πρωτόκολλο από τον Ανάδοχο και θα υποβληθεί στον Επιβλέποντα μηχανικό.
- δ. Εάν από τις δοκιμές και τις ρυθμίσεις προκύψουν αδυναμίες των εγκαταστάσεων που οφείλονται σε κακή κατασκευή, οι δαπάνες για την άρση των αδυναμιών αυτών βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο τού έργου.

**10. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ**

Θα γίνει εγκατάσταση ισχυρών και ασθενών ρευμάτων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τροφοδοσία των εξωτερικών και εσωτερικών μονάδων θα γίνει από τον ηλεκτρικό πίνακα. Η εξωτερική μονάδα της αντλίας θερμότητας(του στούντιο) θα τροφοδοτηθεί με καλώδιο H05VV-F (NYM) 5x4 mm<sup>2</sup> από ραγασφάλεια 3x25 A, η εσωτερική με καλώδιο H05VV-U (NYM) 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Η τροφοδοσία της VAM θα γίνει με καλώδιο διατομής 3x2,5 mm<sup>2</sup> . Τα καλώδια θα οδεύουν εντός εσχάρας ή θα στηριχθούν με κατάλληλα στηρίγματα στην οροφή του



16PROC004260264 2016-04-21

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ Α.Ε.**

κτιρίου. Τα καλώδια επικοινωνίας που θα χρησιμοποιηθούν θα στηριχθούν κατάλληλα στις ψυκτικές σωληνώσεις, σε απόσταση από τα ισχυρά.

**Αθήνα , Απρίλιος 2016**

**Για την σύνταξη**

**Για το τμήμα μελετών  
& τον έλεγχο**

**Ε. ΝΑΚΟΥ**

**Μ. ΡΑΠΤΗ**

**Ι. ΠΑΓΩΝΗΣ**

**Εγκρίνεται**

**Ο**

**Δ/ντης Δομ. και Η/Μ Έργων**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ**