



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστήμιον Αθηνών

———— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 ————

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης

Δ/νση : Χρήστου Λαδά 6, 10561

Πληροφορίες : Γ. Καββαδίας

Τηλ. : 2107275851

Email : procurements@elke.uoa.gr

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ 01408/2024

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο δωμάτιο 2 και 7
του CORE FACILITIES στη Σχολή Θετικών Επιστημών
του ΕΚΠΑ»

C.P.V: 45213252-4 «Κατασκευαστικές εργασίες για εργαστήρια»

Εκτιμώμενης αξίας 46.951,45€

(πλέον Φ.Π.Α.),

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147)

β) του άρθρου 250 του ν. 4957/2022

γ) τους όρους της παρούσας

ΠΡΟΣ

1. SEC ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, info@sec.com.gr
2. ΟΡΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, info@orientexniki.gr
3. NAFCONSTRUCTION ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ, info@nafconstruction.gr

Άρθρο 1: Κύριος του Έργου – Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας

1.1

Αναθέτουσα αρχή : Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών /
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
(ΕΚΠΑ/ΕΛΚΕ)

ΑΦΜ : 090145420 / Δ' Αθηνών

Κωδικός ΑΑΗΤ 1020.E00673.0001

Οδός : Χρήστου Λαδά 6

Ταχ.Κωδ. : 10561

Τηλ. : 210 7275851

E-mail : procurements@elke.uoa.gr

1.2 Κύριος του Έργου : Ε.Κ.Π.Α.

1.3 Εργοδότης : Ε.Κ.Π.Α.

1.4 Προϊστάμενη Αρχή : Ε.Κ.Π.Α.

1.5 Διευδύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία: Τεχνική Υπηρεσία Πανεπιστημίου Αθηνών
(Κτήριο Τ.Υ.Π.Α-ΕΛΚΕ, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου)

1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο: Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 2: Εγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για την παρούσα διαδικασία, είναι τα ακόλουθα:

- α) η παρούσα πρόσκληση
- β) το έντυπο οικονομικής προσφοράς (Παράρτημα Ι της παρούσας)
- γ) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης (Παράρτημα ΙΙ της παρούσας)
- δ) το τιμολόγιο δημοπράτησης (Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας)
- ε) το τεύχος τεχνικής περιγραφής (Παράρτημα ΙV της παρούσας)
- στ) η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) (Παράρτημα V της παρούσας)

Άρθρο 3: Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων, όπως ισχύουν:

1. του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι με την κοινωνία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α'141/2022).
2. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
5. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
6. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως ισχύει.
7. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως ισχύει.
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
10. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
11. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
12. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
13. του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
14. της με αρ.166278 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β' 2813/2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με

χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα».

15. της με αριθμ. Δ.22/4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
16. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
17. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
18. του ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 127/29.06.2020).
19. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Καθώς επίσης

20. Το με αριθμ. πρωτ. 90156/22.09.2023 έγγραφο του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών, με το οποίο διαβιβάζεται η από 20.09.2023 (40^η συνεδρίαση) και με αριθμ. πρωτ. 115920/2023 εισήγηση της Επιτροπής Ερευνών προς το Συμβούλιο Διοίκησης του ΕΚΠΑ, για τη χρηματοδότηση από τα περιουσιακά ταμειακά διαθέσιμα, σύμφωνα με το άρθρο 242 παρ. 1 του ν.4957/2022 (Α'141), όπως ισχύει, δύο έργων και συγκεκριμένα Α) έργου για τη διαμόρφωση χώρων των core facilities στη ΣΘΕ, προϋπολογισμού 58.219,80 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και Β) έργου για την προμήθεια και εγκατάσταση πάγκων και απαγωγών στα εργαστήρια του core facilities προϋπολογισμού 58.685 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
21. Την από 25/09/2023 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του ΕΚΠΑ για τη χρηματοδότηση από τα περιουσιακά ταμειακά διαθέσιμα του ΕΛΚΕ για την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στο υπό στοιχείο 4 έγγραφο καθώς και τη δημιουργία των σχετικών έργων (ΑΔΑ: 9ΟΥΘ46ΨΖ2Ν-Α9Ρ).
22. Την από 04/10/2023 απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε περί αποδοχής της απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης για τη χρηματοδότηση από τα περιουσιακά ταμειακά

διαθέσιμα, σύμφωνα με το άρθρο 242 παρ. 1 του ν.4957/2022 (Α'141), όπως ισχύει, δύο έργων και συγκεκριμένα Α) έργου για τη διαμόρφωση χώρων των core facilities στη ΣΘΕ, προϋπολογισμού 58.219,80 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και Β) έργου για την προμήθεια και εγκατάσταση πάγκων και απαγωγών στα εργαστήρια του core facilities προϋπολογισμού 58.685 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ΑΔΑ: 99ΠΛ46ΨΖ2Ν-ΘΤ7)

23. Την από 25/10/2023 απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε περί αποδοχής διαχείρισης του έργου με Κ.Ε. 20384 με τίτλο «Διαμόρφωση χώρων των Core Facilities στη ΣΘΕ» και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Νικόλαο Θωμάϊδη (ΑΔΑ Ρ79Π46ΨΖ2Ν-ΩΦΩ).
24. Το με ΑΔΑΜ 24REQ014795093 αναρτημένο πρωτογενές αίτημα.
25. Την από 24/01/2024 απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, περί έγκρισης του ετήσιου προϋπολογισμού του έργου για το έτος 2024 και ένταξής του στον προϋπολογισμό του Ε.Λ.Κ.Ε. (ΑΔΑ: 97ΧΜ46ΨΖ2Ν-ΘΞ9, ΑΔΑΜ 24REQ014795138).
26. Την με ΑΔΑ ΨΙΖΔ46ΨΖ2Ν-5Χ5, απόφαση ανάληψης υποχρέωσης σε βάρος των πιστώσεων του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του έργου με Κ.Ε 20384 και τίτλο «Διαμόρφωση χώρων των Core Facilities στη ΣΘΕ» και η οποία καταχωρίσθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Ερευνας (α/α 1365/2024).
27. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 31432/2024 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών προς το Τεχνικό Συμβούλιο, με θέμα: Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο δωμάτιο 2 και 7 του CORE FACILITIES στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.
28. Την από 22/04/2024 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (21^η συνεδρίαση Ακαδ. Έτους 2023-2024 της 22^{ης}.11.2023) με την οποία αποφασίσθηκε, μετά από αποδοχή της από 09/04/2024 γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου, η έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για την Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο δωμάτιο 2 και 7 του CORE FACILITIES στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ, στο πλαίσιο του έργου με Κ.Ε 20384 με τίτλο «Διαμόρφωση χώρου και υποδομών των CORE FACILITIES στη ΣΘΕ», προϋπολογισμού 58.219,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%) (ΑΔΑ 6Λ6Ζ46ΨΖ2Ν-Υ3Ν)
29. Την από 01/05/2024 απόφαση του Ειδικού Επταμελούς Οργάνου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ με την οποία έγινε αποδεκτή η από 22/04/2024 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης (ΑΔΑ: 6Λ6Ζ46ΨΖ2Ν-Υ3Ν) και εγκρίθηκε η υλοποίησή της (ΑΔΑ: Ψ5ΔΖ46ΨΖ2Ν-ΔΜ6).

Άρθρο 4: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί – Πληρωμή Αναδόχου

Το έργο χρηματοδοτείται από τα περιουσιακά ταμειακά διαθέσιμα του ΕΛΚΕ σύμφωνα με το άρθρο 242 του ν. 4957/2022 και την από 25/09/2023 απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΑΔΑ: 9ΟΥΘ46ΨΖ2Ν-Α9Ρ).

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΕΑΔΗΣΥ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, ως ισχύει, της κράτησης 6%, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. δ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), της κράτησης 2,5% υπέρ της Π.Ο.Μ.Η.Τ.Ε.Δ.Υ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. δ' του ν. 4412/2016 και ΔΝΣβ/51667/ΦΝ466/12-02-2020 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780), καθώς και της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 5: Ανάλυση Υποχρέωσης

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει την κατηγορία δαπάνης 01.01 του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του έργου με Κ.Ε 20384 και τίτλο «Διαμόρφωση χώρου και υποδομών των CORE FACILITIES στη ΣΘΕ».

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η από 26/01/2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκε το σύνολο των πιστώσεων του προϋπολογισμού του έργου για το οικονομικό έτος 2024 και η οποία καταχωρίσθηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, λαμβάνοντας α/α 1365/2024 (ΑΔΑ: ΨΙΖΔ46ΨΖ2Ν-5Χ5).

Άρθρο 6: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιαστικά χαρακτηριστικά του έργου

Τίτλος του έργου

«Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο δωμάτιο 2 και 7 του CORE FACILITIES στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ».

Προδεσμία Εκτέλεσης του έργου

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημέρες. Το εν λόγω χρονικό διάστημα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Τόπος εκτέλεσης του έργου

Το δωμάτιο 2 και 7 του Corefacilities στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ.

Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε **46.951,45 Ευρώ πλέον Φ.Π.Α. και αναλύεται σε:**

	Ποσό (€)
H/M	29.260,11
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	5.201,00
Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου (Γ.Ε & Ο.Ε) (18%)	6.203,00
Απρόβλεπτα Έξοδα	6.099,62
Πρόβλεψη αναθεώρησης	187,72
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη	46.951,45
Φ.Π.Α. (24%)	11.268,35

Άρθρο 7: Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Άρθρο 8: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών – Τρόπος Υποβολής Προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η Δευτέρα 10/06/2024 και ώρα 23:59.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω του **ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα με συστημικό αριθμό α/α 207783**, μέχρι την **Δευτέρα 10/06/2024 και ώρα 23:59**, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ'αριθμ. 166278 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 2813/2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος

Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για την υποβολή της προσφοράς οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. 6 της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Ειδικότερα:

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

Εναν ηλεκτρονικό φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά – Δικαιολογητικά Συμμετοχής», στον οποίο περιλαμβάνεται:

i) Η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας. Η οικονομική προσφορά δίνεται ανά μονάδα σε ευρώ και περιλαμβάνει τις υπέρ τρίτων κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Η Οικονομική προσφορά δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τον συνολικό εκτιμώμενο προϋπολογισμό της σύμβασης.

ii) Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής και συγκεκριμένα:

1) Βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π στην κατηγορία Οικοδομικά και στην κατηγορία Ηλεκτρομηχανολογικά.

2) Απόσπασμα του ποινικού μητρώου, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Συγκεκριμένα η υποχρέωση αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε) τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο

ή

Υπεύδυνη δήλωση, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτού, στην οποία θα αναγράφεται ότι «δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού του οικονομικού φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει». Στην περίπτωση νομικού προσώπου η δήλωση αφορά το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου του οικονομικού φορέα.

3) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του.

4) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του.

5) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας με το οποίο βεβαιώνεται ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση, το οποίο να έχει εκδοθεί ως τρεις (3) μήνες από τον χρόνο υποβολής του.

6) Υπεύδυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021)

6) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Σε περίπτωση φυσικού προσώπου απαιτείται η προσκόμιση εκτύπωσης της καρτέλας της ατομικής επιχείρησης στο taxinet.

7) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά γίνονται δεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**.

Οι προσφορές υπογράφονται για λογαριασμό του οικονομικού φορέα α) από τον ίδιο τον προσφέροντα σε περίπτωση φυσικού προσώπου, β) από τον νόμιμο εκπρόσωπο σε περίπτωση νομικού προσώπου.

Άρθρο 9 Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει την 11/6/ 2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00.

Άρθρο 10: Υπογραφή Συμφωνητικού/σύμβασης

Στον οικονομικό φορέα στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης και ταυτόχρονα καλείται ο ανάδοχος για την υπογραφή του συμφωνητικού/σύμβασης, **προσκομίζοντας την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης ύψους 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.** Η εγγυητική επιστολή θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που ορίζονται στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

Άρθρο 11: Γενικές Επισημάνσεις

1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι ενενήντα ημέρες (90) προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.
2. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση ισχύουν οι διατάξεις του ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Καραγιάννης
Αντιπρύτανης Έρευνας, Καινοτομίας και Διά Βίου Μάθησης

Παράρτημα Ι:

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ημ/νια Δημιουργίας: 23/05/2024 12:30:33

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: 207783

ΕΡΓΟ: Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο
δωμάτιο 2 και 7 του CORE FACILITIES στη
Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ιδία μέσα	ΚΕ 20384
-----------	-------------

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(με ΦΠΑ): 58.219,80

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(άρθρο 95, παρ. 2α)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ: 207783

ΕΡΓΟ: Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο
δωμάτιο 2 και 7 του CORE FACILITIES
στη Σχολή Θετικών Επιστημών του
ΕΚΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ιδία μέσα	ΚΕ 20384
-----------	----------

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(με ΦΠΑ): 58.219,80

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(άρθρο 95, παρ. 2α)

Ο Προσφέρων

Προς:

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών τευχών Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
0AE1B60E2553A792751DC32191FA3A55

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

Α/Α ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Ομάδες	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες (%)	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς
Η/Μ		
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		

Ο Προσφέρων

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
0AE1B60E2553A792751DC32191FA3A55

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(Για την υποβοήθηση της Επιτροπής Διαγωνισμού και του Οικονομικού Φορέα)

A/A	Ομάδες Εργασιών	Δαπάνη ομάδας εργασιών κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας εργασιών μετά την έκπτωση σε ευρώ
	H/M	29.260,11	%	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	5.201,00	%	
	Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:	34.461,11	Π1:	

ΓΕ & ΟΕ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 18%	6.203,00		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	40.664,11	Π2:	0,00

Μέση Έκπτωση Εμ = (Σ2 – Π2) / Σ2 =	%
--------------------------------------	---

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	6.099,62		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	46.763,73	Κατά την προσφορά:	0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	187,72		0,00
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Κατά τη μελέτη:	46.951,45	Κατά την προσφορά:	0,00

Ο Προσφέρων

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.
0AE1B60E2553A792751DC32191FA3A55

Παράρτημα II:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΔΩΜΑΤΙΟ 2 ΚΑΙ 7 ΤΟΥ CORE FACILITIES ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ
ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

ΑΜ 11780

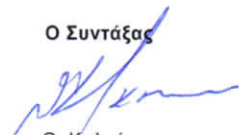
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18766.5.5	ΗΛΜ 46	1	μ	255	15.62	3983.1	
2	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο, παροχής 70KVA, 3x100A	ΑΤΗΕ Ν18840.2.7	ΗΛΜ 52	2	τεμ.	3	1800	5400	
3	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X35 mm	ΑΤΗΕ Ν18846.5	ΗΛΜ 52	3	μ	30	17.59	527.7	
4	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 24.000 btu/h, με inverter (τοιχού)	ΑΤΗΕ Ν18536.3.3	ΗΛΜ 85	4	ΤΕΜ	2	2350	4700	
5	Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περιβλήμα (fan section) παροχής 3500 m ³ /h -90 Pa	ΑΤΗΕ Ν18561.20.05	ΗΛΜ 39	5	ΤΕΜ	1	1345	1345	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 200mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ΑΤΗΕ Ν18043.1.12	ΗΛΜ 8	6	μ	50	38.17	1908.5	
7	Καλώδιο τύπου NYM 3x1,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18798.04.002	ΗΛΜ 46	7	μ	276	3.38	932.88	
8	Καλώδια τύπου NYM 3x2,5 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18798.04.003	ΗΛΜ 46	8	μ	415	4.68	1942.2	
9	Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι.	ΑΤΗΕ Ν18829.1	ΗΛΜ 49	9	ΤΕΜ	28	16.31	456.68	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B	ΑΤΗΕ Ν18043.1.1	ΗΛΜ 8	10	μ	55	6.19	340.45	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50 από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 1256	ΑΤΗΕ Ν18043.1.3	ΗΛΜ 8	11	μ	85	14.72	1251.2	
12	Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και αποτύπωσης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης , κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα	ΑΤΗΕ Ν12129.4	ΗΛΜ 85	12	ΤΕΜ	10	110.13	1101.3	
13	Χαλκοσωλήνας Φ18x1mm	ΑΤΗΕ Ν18043.02.03	ΗΛΜ 7	13	μ	100	12.66	1266	
14	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες LED οροφής ή ψευδοροφής, διαστ. 60x60 cm ισχύος 36 W	ΑΤΗΕ Ν18974.34.9	ΗΛΜ 45	14	τεμ.	2	134	268	
15	Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη	ΑΤΗΕ Ν18043.2.1	ΗΛΜ 8	15	ΤΕΜ	5	73.42	367.1	
16	Ψυκτικές σωληνώσεις σύνδεσης υγρού-αερίου διατομών 1/2"-1 1/4" συστήματος κλιματισμού	ΑΤΗΕ Ν18557.2.5	ΗΛΜ 7	16	μ	35	56	1960	
Σε μεταφορά								27750.11	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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]
Από μεταφορά								27750.11	
17	Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 150Χ60, με μεταλλικό καπάκι, με τα μεταλλικά στηρίγματα πλήρης	ΑΤΗΕ N\8737.1.2	ΗΛΜ 52	17	ΤΕΜ	50	30.2	1510	
Σύνολο : 1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								29260.11	29260.11
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Τοιχοπετάσματα δύο ορατών όψεων, πάχους 100 mm, από διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα 12,5+12,5 mm και στις δύο πλευρές επί μεταλλικού σκελετού, με μόνωση πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	ΝΑΟΙΚ N\50.06.01.02	ΟΙΚ 6432	18	m2	32	64	2048	
2	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ N\77.80.03.01	ΟΙΚ 6432	19	m2	240	8.45	2028	
3	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ N\54.60.01	ΟΙΚ 5302	20	ΤΕΜ	2	250	500	
4	Διάνοιξη οπής διαμέτρου από 20 έως 100 mm σε δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 20cm, με αδιατάρακτη κοπή.	ΝΑΟΙΚ N\2230.03.02	ΟΙΚ 3841	21	ΤΕΜ.	5	125	625	
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								5201	5201
Άθροισμα									34461.11
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18.00%	6,203.00
Άθροισμα									40664.11
Απρόβλεπτα								15.00%	6,099.62
Άθροισμα									46763.73
Πρόβλεψη αναθεώρησης									187.72
Άθροισμα									46951.45
ΦΠΑ								24.00%	11,268.35
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									58219.8

Ο Συντάξας


Ο. Καλκάνης

Ο/Η Προϊστάμενος/η τμ. Μελετών


Μ. Καφαντάρη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ.Π.Α.



Ι. Μπαρμπαρέσος

Παράρτημα III:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ
ΔΩΜΑΤΙΟ 2 ΚΑΙ 7 ΤΟΥ CORE FACILITIES ΣΤΗ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

ΑΜ 11780

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διαδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας 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 ασφαλίσσεις 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.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλια αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού).
- 1.4 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.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον

προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., 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, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης 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.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, 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 κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 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 κ.λπ.).
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες 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.

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) 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
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) 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 κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) 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, 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]),
- 1.14 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.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων σπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην 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.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

- 1.21 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 κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.26 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.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοεργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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 δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διακίνησης 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%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συννηοτημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφατικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προσπιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος Τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18766.5.5 Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών 5x10 mm² ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμωρώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15.62

(Ολογράφως) : δεκαπέντε και εξήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18840.2.7 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, παροχής 70KVA, 3x100A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο μαζί με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, παροχής 70KVA, με γενικό αυτόματο 3x100A, με δύο αναχωρήσεις με αυτόματους διακόπτες 3x63A/50A και με ρελαί διαροής σε όλες τις γραμμές φωτισμού και ρευματοδοτών ΚΟΛ κίνησης εσωτερικά του χώρου, με ενδεικτικές λυχνίες και 45 αναχωρήσεις σε ασφάλειες 16A και 10A καθώς, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1800

(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18846.5 Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X35 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105 x 35 mm τύπου DLP της Legrand κατάλληλο να δέχεται και διακοπτικό υλικό, με διαχωριστικό στοιχείο, πλήρως τοποθετημένο και των μικροϋλικών στηρίξεως, και της εργασίας εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17.59

(Ολογράφως) : δεκαεπτά και πενήντα εννέα λεπτά

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18536.3.3 Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 24.000 btu/h, με inverter (τοίχου)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 85

Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split ψυκτικής απόδοσης 24.000 btu/h, με inverter (τοίχου), με ασύρματο τηλεχειριστήριο, χρονοδιακόπτη 24 ωρών προγραμματισμού και αυτοδιάγνωση βλαβών και υλικά τοποθετήσεως (βάση στήριξης, σωληνάκι αποχέτευσης κ.λ.π.) και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, και συνδέσεως με το ηλεκτρικό ρεύμα, συμπεριλαμβανομένης και της διάνοιξης οπής σε οποιοδήποτε οικοδομικό στοιχείο για την διέλευση των μονωμένων χαλκοσωλήνων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια και πλήρωση με freon του

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ψυκτικού κυκλώματος του κλιματιστικού. Οι χαλκοσωλήνες του ψυκτικού κυκλώματος αποτιμούνται ξεχωριστά.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2350

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες τριακόσια πενήντα

A.T. : 5

Άρθρο : ATHE N18561.20.05 **Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός με ηχομονωτικό περίβλημα (fan section) παροχής 3500 m³/h -90 Pa**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 39

Ανεμιστήρας απόρριψης φυγοκεντρικός παροχής 3500 m³/h -90 Pa, με κέλυφος, πτερωτή, ηλεκτροκινητήρα και βάση, πλήρης, όπως στην περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια αναφέρεται, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και καραβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία Απλής αναρροφήσεως με κιβώτιο (Fan Section).

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1345

(Ολογράφως) : χίλια τριακόσια σαράντα πέντε

A.T. : 6

Άρθρο : ATHE N18043.1.12 **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 200mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ200, από σκληρό P.V.C.-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια σιερεώσεως και μικροϋλικά σιερεώσεως (ούπα, βίδες, κ.λπ.) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 38.17

(Ολογράφως) : τριάντα οκτώ και δεκαεπτά λεπτά

A.T. : 7

Άρθρο : ATHE N18798.04.002 **Καλώδιο τύπου NYM 3x1,5 mm²**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM 3x1,5mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως του καλωδίου.

(1 M)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3.38

(Ολογράφως) : τρία και τριάντα οκτώ λεπτά

A.T. : 8

Άρθρο : ATHE N18798.04.003 **Καλώδιο τύπου NYM 3x2,5 mm²**
Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 46

Καλώδιο τύπου NYM 3x2,5mm², δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως του καλωδίου.

(1 M)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4.68

(Ολογράφως) : τέσσερα και εξήντα οκτώ λεπτά

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ. : 9

Άρθρο : ATHE N18829.1 Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι.
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Ρευματοδότης επίτοιχος SHUCO 16A τύπου Galion 55 της LEGRAND κατάλληλος και για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16.31

(Ολογράφως) : δεκαέξι και τριάντα ένα λεπτά

Α.Τ. : 10

Άρθρο : ATHE N18043.1.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 mm, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως, διαμέτρου Φ 32, από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B για σύνδεση με συγκόλληση, με την παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, πλήρως τοποθετημένος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, τα μεταλλικά κολλάρια στερεώσεως και μικρούλικά στερεώσεως (ούπα, βίδες κλπ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6.19

(Ολογράφως) : έξι και δεκαεννέα λεπτά

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ATHE N18043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50 από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 1256
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ50, από σκληρό PVC-U 6 atm, βαρέως τύπου, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα και ελαστικό δακτύλιο, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια οιοδήποτε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14.72

(Ολογράφως) : δεκατέσσερα και εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ATHE N12129.4 Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και αποτύπωσης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης, κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Διερευνητική εργασία εύρεσης και αποτύπωσης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης, κλάδων δικτύων κλιματισμού ή θερμάνσεως ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα που περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τον εντοπισμό και την αποτύπωση του δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης ή σωλήνων παροχής νερού σε θερμαντικά σώματα (εύρεση παροχών και μετρητών ΕΥΔΑΠ, οδεύσεις σωληνώσεων, κλπ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110.13

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα και δεκατρία λεπτά

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ATHE N18043.02.03 Χαλκοσωλήνας Φ18x1mm
Κωδικός αναθεώρησης: HAM 7

Χαλκοσωλήνας Φ18x1mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12.66

(Ολογράφως) : δώδεκα και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 14

Άρθρο : ATHE N18974.34.9 Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες LED οροφής ή ψευδοροφής, διαστ. 60x60 cm ισχύος 36 W

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 45

Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες LED οροφής ή ψευδοροφής, διαστ. 60x60 cm, με κάλυμμα από υψηλής απόδοσης σατινέ οπάλ ακρυλικό υλικό (PMMA) LED chip υψηλής απόδοσης τελευταίας γενιάς, μετά των λαμπτήρων ισχύος 36 W, ενδεικτικού τύπου PETRIDIS 36403_FOGLIO Q H LED 36W Neutral δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 134

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τέσσερα

A.T. : 15

Άρθρο : ATHE N18043.2.1 Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 8

Σύνδεση δικτύου αποχέτευσης από πλαστική σωλήνα PVC σε κατακόρυφη στήλη Φ 100 χιλ. Δηλαδή αποκάλυψη της κατακορύφου στήλης παρεμβολή ειδικού τεμαχίου (ταφ ανοικτού) σύνδεση και αποκατάσταση των μερεμετιών. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73.42

(Ολογράφως) : εβδομήντα τρία και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 16

Άρθρο : ATHE N18557.2.5 Ψυκτικές σωληνώσεις σύνδεσης υγρού-αερίου διατομών 1/2"-1 1/4" συστήματος κλιματισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 7

Ψυκτικές σωληνώσεις σύνδεσης υγρού-αερίου διατομών 1/2"-1 1/4" πολυδιαρρέονου συστήματος κλιματισμού VRV, όπου θα πρέπει να είναι: χαλκού άνευ ραφής υπερβαρέως τύπου, μονωμένες με μονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX ελάχιστου πάχους 9 mm κατάλληλο για θερμοκρασίες άνω των 120 C για τις γραμμές αερίου και 70 C για τις γραμμές υγρού και αυτοκόλλητη πλαστική ταινία, δηλαδή προμήθεια τοποθέτηση και σε πλήρη λειτουργία (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56

(Ολογράφως) : πενήντα έξι

A.T. : 17

Άρθρο : ATHE N18737.1.2 Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 150X60, με μεταλλικό καπάκι, με τα μεταλλικά στηρίγματα πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: HΛM 52

Εσχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 150X60, με μεταλλικό καπάκι, με τα μεταλλικά στηρίγματα πλήρης, στερεούμενη σε τοίχο ή αναστρώμενη από οροφή με ειδικά στηρίγματα γαλβανισμένα, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και στερέωσης της εσχάρας. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30.2

(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι λεπτά

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν150.06.01.02 Τοιχοπετάσματα δύο ορατών όψεων, πάχους 100 mm, από διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα 12,5+12,5 mm και στις δύο πλευρές επί μεταλλικού σκελετού, με μόνωση πετροβάμβακα πάχους 50 mm.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6432

Τοιχοπετάσματα δύο ορατών όψεων, πάχους 100 mm, από διπλή πυράντοχη γυψοσανίδα 12,5+12,5 mm και στις δύο πλευρές επί μεταλλικού σκελετού, με μόνωση πετροβάμβακα πάχους 50 mm.
Τοιχοπετάσματα με ή χωρίς ανοίγματα (οποιοδήποτε σχήματος, διάταξης, και μεγέθους), πάχους 100 mm, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1 mm και γαλβανισμένες σωληνωτούς δοκούς ορθογωνικής διατομής διαστ. 50x50mm και πάχους 1,4 mm, στερεωμένες με τζινέτια ή γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και βίδες και αμφίπλευρη επένδυση με διπλές πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5+12,5 mm, ενδεικτικού τύπου W112 της Knauf. Το τοιχοπέτασμα θα μονωθεί εσωτερικά με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 5 cm, των 50 kg/m³. Στην τιμή, πέραν του μεταλλικού σκελετού, της αμφίπλευρης κάλυψης του με πυράντοχη γυψοσανίδα και της μόνωσής του με πλάκες πετροβάμβακα, περιλαμβάνεται η κάλυψη των αρμών με ειδική αυτοκόλλητη ταινία πριν από το στοκάρισμα, υλικά και εργασία γ.α το στοκάρισμα της γυψοσανίδας με πυρίμαχο υλικό και η ηχομονωτική ταινία που τοποθετείται στην συναρμογή του τοιχοπετάσματος με το δάπεδο. Δηλαδή εργασία και υλικά και μικρούλικά πλήρους στερεώσεως και τοποθέτησής του τοιχοπετάσματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64

(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα

Α.Τ. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν177.80.03.01 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος πολυβινυλικής βάσεως.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6432

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος πολυβινυλικής βάσεως, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8.45

(Ολογράφως) : οκτώ και σαράντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν154.60.01 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5302

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, ειδικής διάστασης καθ' ύψος, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πέλχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικρούλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 250

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

Α.Τ. : 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν12230.03.02 Διάνοιξη οπής διαμέτρου από 20 έως 100 mm σε δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 20cm, με αδιατάρακτη κοπή.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Διάνοιξη οπής διαμέτρου από 20 έως 100 mm σε δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 20cm, με αδιατάρακτη κοπή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, η εργασία μόρφωσης του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης. (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 125

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι πέντε

Ο Συντάξας



Θ. Καλκάνης

Ο/Η Προϊστάμενος/η τμ. Μελετών



Μ. Καφαντάρη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Π.Α.



Ι. Μπαρμπάρεσος

Παράρτημα IV:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικών και Καποδιστριακών
Πανεπιστημίων Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

**Έργο: Διαμόρφωση χώρου και υποδομών στο δωμάτιο 2 και 7 του
CORE FACILITIES στη Σχολή Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ
Α.Μ.: 11780**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά το πλήθος εργασιών του έργου του θέματος με τίτλο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2 ΚΑΙ 7 ΤΟΥ CORE FACILITIES ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ»

Συγκεκριμένα θα γίνει νέα διαμόρφωση των δωματίων 2 και 7 του CORE FACILITIES ώστε να πραγματοποιηθεί η εγκατάσταση νέων ερευνητικών μηχανήματων. Επίσης θα γίνουν όλες οι απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές υποδομές για τη σύνδεση των μηχανήματων με τα ηλεκτρομηχανολογικά δίκτυα (ηλεκτρολογικό δίκτυο, υδραυλικό δίκτυο και δίκτυο αποχέτευσης), κατασκευή νέας ηλεκτρολογικής παροχής διατομής 5*10mm² από τον γενικό πίνακα προς τους επιμέρους πίνακες των χώρων. Τοποθέτηση πλαστικών καναλιών τύπου DLP και τοποθέτηση ρευματοδοτών τύπου Σούκο. Θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο αποχέτευσης και ύδρευσης για την σύνδεση νέων απαγωγών. Τέλος θα τοποθετηθούν δύο (2) νέα κλιματιστικά 24000 btu για την διατήρηση καταλλήλων συνθηκών εντός των δωματίων.

Αθήνα, Μάρτιος 2024

Η Προϊσταμένη Μελετών

Μ. Καφαντάρη

Ο Συντάξας

Θ. Καλκάνης

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής της ΤΥΠΑ

Ιωάννης Μπαρμπάρεσος

Παράρτημα V:

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ : Αθήνα

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΣΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2 ΚΑΙ 7 ΤΟΥ CORE
FACILITIES ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ

A.M.: 11780

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο εργολαβίας

1. Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ 2 ΚΑΙ 7 ΤΟΥ CORE FACILITIES ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΕΚΠΑ».
2. Τα είδη και οι ποσότητες όλων των εργασιών που προβλέπονται, περιέχονται στον Προϋπολογισμό της μελέτης. Συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας του Τιμολογίου Μελέτης (στις οποίες εφαρμόζεται το ποσοστό έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου).
3. Το αρχικό χρηματικό αντικείμενο της σύμβασης της εργολαβίας είναι εκείνο που προκύπτει από την συνολική αξία του έργου (Ενδειξη Σ.Σ στον Προϋπολογισμό Μελέτης) αφού αφαιρεθεί το ποσό έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.

Άρθρο 2ο

Εργολάβος

Ο Εργολάβος θα αναλάβει να συντονίσει και διεκπεραιώσει όλες τις εργασίες.

Άρθρο 3ο

Τεχνικές προδιαγραφές

Θα ισχύσουν οι τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Μελέτη του έργου.

Άρθρο 4ο

Προθεσμίες (συνολική και τμηματικές)

1. Ο ανάδοχος πρέπει να περατώσει το σύνολο των εργασιών της εργολαβίας μέσα σε **εξήντα (60)** ημερολογιακές ημέρες. Όλες οι προθεσμίες (συνολική και τμηματικές) θα αρχίσουν από την χορήγηση στον ανάδοχο έγγραφης εντολής έναρξης εργασιών.

Άρθρο 5ο

Υπέρβαση προθεσμιών – Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

1. Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας ή των τμηματικών προθεσμιών από υπαιτιότητα του αναδόχου θα του επιβληθούν αναγκαστικά μέτρα – κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 5 του Ν. 1418/84, όπως ισχύουν μετά την τροποποίησή τους με το άρθρο 2 του Ν.2229/94 και το άρθρο 36 του Π.Δ. 609/85.
2. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος εάν συντρέξουν ένας ή περισσότεροι λόγοι από αυτούς που αναφέρονται στο άρθρο 47 του Π.Δ. 609/85 όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 368/94.

Άρθρο 6ο**Γενικά έξοδα, όφελος κλπ. Αναδόχου (εργολαβικά ποσοστά) – Επιβαρύνσεις**

1. Στην εργολαβία αυτή, για τις συμβατικές τιμές και τις νέες τιμές μονάδος θα ισχύει και θα εφαρμόζεται ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του εργολάβου που ορίζεται σε 18%.
2. Για τις απολογιστικές εργασίες επίσης θα ισχύει και θα εφαρμόζεται ποσοστό 18% .
3. Για τις απολογιστικές εργασίες η έκπτωση της δημοπρασίας θα εφαρμόζεται μόνον επί του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους.
4. Οι τιμές που θα προκύψουν από την προσφορά του αναδόχου δεν θα περιλαμβάνουν το Φόρο Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Παν/μιο και θα καταβάλλεται στον ανάδοχο με τις πιστοποιήσεις και εντολές πληρωμής εργασιών.

Άρθρο 7ο**Αυξομειώσεις εργασιών – Νέες εργασίες**

Αν η αρτιότητα ή η λειτουργικότητα του έργου επιβάλλει αύξηση στις ποσότητες των εργασιών, ή εκτέλεση εργασιών που δεν προβλέπονται από την σύμβαση εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και στο άρθρο 8 του Ν. 1418/84 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 2229/94 και συμπληρώθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 2372/96, και στα άρθρα 43 και 44 του Π.Δ. 609/85 όπως αυτά ισχύουν μετά την έκδοση του Ν. 2229/94, του Π.Δ. 368/94 και του Π.Δ. 286/94.

Άρθρο 8ο**Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις – Επιμετρήσεις**

1. Οι λογαριασμοί και οι πιστοποιήσεις συντάσσονται σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 5 του Ν. 1418/84 και του άρθρου 40 του Π.Δ. 609/85.
2. Οι επιμετρήσεις συντάσσονται από τον ανάδοχο, με εφαρμογή των διατάξεων του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 38 του Π.Δ. 809/85. Η μέτρηση των διαφόρων στοιχείων γίνεται από κοινού με την επίβλεψη ενώ η σύνταξη των επιμετρήσεων γίνεται με βάση αυτά τα στοιχεία από τον εργολάβο και υπόκεινται στον έλεγχο της Υπηρεσίας.

Άρθρο 9ο**Αναθεώρηση τιμών**

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας εκτέλεσης του έργου, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 10 του Ν. 1418/84 όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το άρθρο 6 του Ν. 2052/92 (ΦΕΚ 94/Α/5.6.92) και μετά τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 2229/94. Καθώς και οι συμπληρωματικές του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85 όπως ισχύουν μετά την από Δ 17α/10/40/Φ.Ν. 294/7.12.92 (ΦΕΚ 100/Β/26.2.93) του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Άρθρο 10ο**Προκαταβολή**

Στην προκειμένη εργολαβία καμία προκαταβολή δεν χορηγείται στον ανάδοχο για οποιοδήποτε λόγο ή ανάγκη του έργου και οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 39 του Π.Δ. 609/85 δεν έχουν εφαρμογή.

Άρθρο 11ο**Αρτιότητα κατασκευών και ευθύνη αναδόχου**

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση και την ευθύνη να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την άρτια, έντεχνη και άσπογη στην εμφάνιση εκτέλεση του έργου, τόσο στο σύνολο όσο και στα επί μέρους τμήματά του, ασχέτως εάν τα μέτρα αυτά καθορίστηκαν ή όχι σαφώς και λεπτομερώς από την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.
2. Προκειμένου ο ανάδοχος να πραγματοποιήσει την κατασκευή οποιαδήποτε κατά την κρίση του συμπλήρωση ή βελτίωση, ή τροποποίηση, πρέπει προηγουμένως να ενημερώσει την Υπηρεσία με έγγραφη έκθεσή του και να πάρει τη σχετική έγκριση.
3. Ο ανάδοχος βαρύνεται εξ' ολοκλήρου με οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη που θα προξενηθεί από υπαιτιότητά του στο έργο ή σε άλλη γειτονική κατασκευή ή εγκατάσταση (ιδιωτική ή δημόσια) και οφείλει με δικά του έξοδα να επαναφέρει ό,τι έπαθε ζημιά ή βλάβη στην αρχική του κατάσταση.
4. Εν πάσει περιπτώσει σχετικά με την αρτιότητα των κατασκευών, των βλαβών στο έργο και την αναγνώριση αποζημιώσεων ισχύουν όσα αναφέρονται ειδικότερα στα άρθρα 45 και 46 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 12ο **Προέλευση υλικών**

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ποιοτικώς τα καλύτερα της αγοράς, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα και θα προέρχονται από την εγχώρια βιομηχανία με εξαίρεση εκείνα που δεν παράγονται στην Ελλάδα και εκείνα για τα οποία ρητώς αναγράφεται ότι η προέλευσή τους θα είναι από την αλλοδαπή, λόγω ειδικών προδιαγραφών.

Άρθρο 13ο **Υποχρεώσεις αναδόχου στην περίπτωση σύγχρονης εκτέλεσης εργασιών από άλλους αναδόχους ή την Υπηρεσία.**

1. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να μην εμποδίζει την εκτέλεση εργασιών άλλων αναδόχων (ανεξάρτητων εργολαβιών) ή της Υπηρεσίας, αλλά τουναντίον να διευκολύνει τους άλλους με όσα μέσα διαθέτει, όπως, για παράδειγμα, τα ικρίσματα, τη χρησιμοποίηση των οποίων από άλλους αναδόχους οφείλει να επιτρέψει ο ανάδοχος που τα εγκατέστησε. Αντιστοίχως, στην περίπτωση που θα εξυπηρετηθεί από άλλους ο ανάδοχος οφείλει να κάνει καλή χρήση των μέσων που θα του παρασχεθούν.
2. Όταν υπάρχει αλληλεξάρτηση των εργασιών δύο ή περισσότερων αναδόχων, όπως αυτό συμβαίνει συνήθως μεταξύ οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών, υποχρεωτικά και υπεύθυνα θα τηρούνται τα εξής:
 - 2.1. Θα υπάρχει επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ των αναδόχων και της Υπηρεσίας για τον προγραμματισμό και τον συντονισμό εκτέλεσης των εργασιών τους κατά στάδια και τον καθορισμό της σειράς προτεραιότητας.
 - 2.2. Θα εξασφαλίζεται ένα τμήμα εργασίας του ενός, για την άμεση συνέχιση της εκτέλεσης των εργασιών του άλλου χωρίς καθυστερήσεις. Παράλληλα θα ανταλλάσσουν κάθε πληροφόρηση και ενημέρωση που χρειάζεται για την ποιοτικά έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε επίπτωση σε βάρος του έργου.
 - 2.3. Δεν θα πραγματοποιείται η διάνοιξη οπών ή φωλεών αυλάκων στα στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος, χωρίς την έγγραφη έγκριση της επίβλεψης.

Άρθρο 14ο **Γενικοί όροι**

1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.
2. Η διεύθυνση των έργων, από πλευράς αναδόχου, στους τόπους κατασκευής τους θα γίνεται από τεχνικούς που έχουν τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτοί από την υπηρεσία. Έχουν εφαρμογή οι αντίστοιχες διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του Ν. 1418/84 και ειδικότερα η παρ.6 του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.
3. Πριν από την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε άδειας που απαιτείται από τον Νόμο, θα είναι δε ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράβαση των διατάξεων που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών.
4. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρήσει όλες τις σχετικές διατάξεις:
 - α) «Περί ασφάλειας όσων ασχολούνται στις οικοδομικές εργασίες» Π.Δ. 778/1980 (ΦΕΚ 193Α'/26.8.80) και 1073/81. (ΦΕΚ 260Α'/16.9.81)
 - β) Του Ν. 1418/84
 - γ) του άρθρου 34 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 15ο **Χρόνος εγγύησης – Συντήρηση του έργου**

1. Βάσει του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του άρθρου 7 και του άρθρου 11 του Ν. 1418/84 και ειδικότερα του άρθρου 54 του Π.Δ. 609/85 καθορίζεται χρόνος εγγύησης δεκαπέντε (15) μηνών ο οποίος αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας περάτωσης του έργου, αν μέσα σε δύο μήνες απ' αυτή υποβληθεί στην υπηρεσία από τον ανάδοχο τελική επιμέτρηση. Διαφορετικά ο χρόνος εγγύησης θα μετριέται από την ημερομηνία που υποβλήθηκε η επιμέτρηση ή με οποιονδήποτε τρόπο συντάχθηκε.
2. Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά το έργο και να το συντηρεί σε ικανοποιητική κατάσταση μέχρι την παραλαβή του (σύμφωνα με το Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Άρθρο 16ο **Ισχύουσες διατάξεις**

Για την εκτέλεση αυτού του έργου ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του Ν. 1418/84 και του Π.Δ. 609/85 όπως ισχύουν μετά την τροποποίησή τους και την συμπλήρωσή τους με τον Ν 2372/96 και το ΠΔ 286/94, ΠΔ 368/94, ΠΔ 23/93 και ΠΔ

24PROC014882127 2024-06-05

210/97 και η ισχύουσα νομοθεσία που αφορά εργασίες αμιάντου, όπως το ΠΔ 70Α/1984, ΚΥΑ 8243/1113-1991, ΚΥΑ 19396/97.

Αθήνα, Μάρτιος 2024

Η Προϊσταμένη τμ. Μελετών



Μ. Καφαντάρη

Ο συντάξας



Θ. Καλκάνης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής της ΤΥΠΑ



Ι. Μπαρμπάρεσος