20PROC007492937 2020-10-16
Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Digitally signed by Ministry of Digital Governance, Hellenic Republic
Date: 2020.10.16 09:12:11 EEST
Reason:
Location: Athens

ΑΔΑ: 9Π98Ω19-ΙΞΠ

Βελεστίνο, 15/10/2020
Αρ. πρωτ. - 9021-

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Πεζόδρομος Ρήγα Φεραίου 66, Βελεστίνο
Ταχ. Κώδικας: 37 500

ΕΡΓΟ: **«Κατασκευή - Επισκευή & Συντήρηση Αθλητικών Εγκαταστάσεων Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου Δήμου Ρήγα Φεραίου»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

600.000,00 € ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ

Κ.Α. : 10.7321.04

CPV: 45236119-7 (Εργασίες επισκευής γηπέδων αθλητισμού)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

1. Ο **ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ** **προκηρύσσει**

2. ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την ανάθεση του έργου :

«Κατασκευή - Επισκευή & Συντήρηση Αθλητικών Εγκαταστάσεων Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου Δήμου Ρήγα Φεραίου»

3. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι **600.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ 24%.**

Δαπάνη Εργασιών **356.563,71€.**
Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε. 18%) **64.181,47 €**
Απρόβλεπτα[i] **63.111,78 €** (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016 .....[ii]
Η συνολική αξία εργασιών μαζί με Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα, ανέρχεται στο ποσό των 483.856,96 € και αναλύεται ανά κατηγορία έργου ως εξής:
Για έργα κατηγορίας ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ποσόν 319.315,74 €,
Για έργα κατηγορίας Η/Μ ποσόν 37.247,97 €.
Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού 14,01 € σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016.

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**€ 356.563,71**
ΓΕ & ΕΟ 18%	€ 64.181,47
ΣΥΝΟΛΟΝ	**€ 420.745,18**
Απρόβλεπτα 15%	€ 63.111,78
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	**€ 483.856,96**
Αναθεώρηση	€ 14,01
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	**€ 483.870,97**
ΦΠΑ (24%)	€ 116.129,03
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	**€ 600.00,00**

4. Τόπος εκτέλεσης του έργου είναι το Δημοτικό Στάδιο Βελεστίνου, της Δ.Ε. Φερών, του Δήμου Ρήγα Φεραίου, του Ν. Μαγνησίας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
   Το έργο αφορά εργασίες επισκευής και συντήρησης υφισταμένων αθλητικών εγκαταστάσεων του Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου το οποίο έχει κατασκευασθεί τη δεκαετία του 1970 και χρήζει άμεσης συντήρησης ώστε να μπορεί να εξυπηρετεί τις ανάγκες των κατοίκων της περιοχής, παρέχοντας στους δημότες, με την αναβάθμισή του, τη δυνατότητα ανάπτυξης του μαζικού και ερασιτεχνικού αθλητισμού.

5. Ο ηλεκτρονικός διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **10/11/2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00μ.μ** και το σύστημα υποβολής προσφορών είναι **με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης** του άρθρου 95 παράγραφος 2.α. του Ν. 4412/2016, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», καθώς και με τους όρους του τεύχους της αναλυτικής διακήρυξης μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

6. Το έργο συγχρηματοδοτείται από[iii] το **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» με τίτλο «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» για το ποσό των 600.000,00 € περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

7. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:
   α. Ημεδαποί διαγωνιζόμενοι μεμονωμένοι ή σε κοινοπραξία εγγεγραμμένοι στο Ελληνικό Μητρώο ΜΕΕΠ του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., που καλύπτουν τις κατηγορίες και τάξεις του έργου ήτοι : στην **1η τάξη και άνω για τα έργα κατηγορίας «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ» και στην Α1 τάξη και άνω για τα έργα κατηγορίας «ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ»** με έδρα οπουδήποτε στην Ελλάδα, στην κατηγορία **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.**
   β. Αλλοδαποί διαγωνιζόμενοι προερχόμενοι από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή της Σ.Δ.Σ. του Π.Ο.Ε., όπου τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον είναι εγγεγραμμένες σε αυτούς και σε τάξη και κατηγορία αντίστοιχη με την κατηγορία **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ** έργων του Ελληνικού Μητρώου ΜΕΕΠ.

γ. Προερχόμενες από κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή της Σ.Δ.Σ. του Π.Ο.Ε., όπου δεν τηρούνται επίσημοι κατάλογοι αναγνωρισμένων εργοληπτών, εφόσον αποδεικνύουν ότι έχουν εκτελέσει, την τελευταία πενταετία παρόμοια ποιοτικά και ποσοτικά έργα με το δημοπρατούμενο.

δ. Κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων εγγεγραμμένων στην τάξη **1ης και άνω** του Μ.Ε.Ε.Π. για έργα κατηγορίας **Οικοδομικών και Α1 και άνω** για έργα κατηγορίας **Ηλεκτρομηχανολογικών** με τις προϋποθέσεις του άρθρου 76 του Ν. 4412/16 (αναβάθμιση ορίου λόγω κοινοπραξίας).

Κάθε εργοληπτική επιχείρηση θα συμμετέχει μεμονωμένα ή σε ένα μόνο κοινοπρακτικό σχήμα. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις για την συμμετοχή εργοληπτικών επιχειρήσεων σε διαγωνισμούς για την κατασκευή Δημοσίων Έργων.

Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε σύμπραξη τεχνικών εταιριών, αυτές για την υπογραφή του συμφωνητικού, θα πρέπει να περιληφθούν με την μορφή κοινοπραξίας με συμβολαιογραφικό έγγραφο σύμφωνα με την νομοθεσία και συγκεκριμένα με το Ν. 4412/16.

8. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την υποβολή προσφοράς, πρέπει να κατατεθούν από κάθε διαγωνιζόμενο, εγγυητικές επιστολές του ΕΤΑΑ (ΤΜΕΔΕ) ή Τραπεζών που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή οποιοδήποτε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, συνοδευόμενες από την μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα ύψους **9.677,14 Ευρώ** οι οποίες θα απευθύνονται στην Αναθέτουσα Αρχή και θα παρέχονται όπως στο Ν. 4412/16
9. Ο χρόνος ισχύος της οικονομικής προσφοράς, ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία κατάθεσή της.
10. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.
11. Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται καθημερινά στα γραφεία της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 24253-50228, από τον κ.Λάβδα Λεωνίδα , Υπάλληλο του Δήμου, ενώ η Διακήρυξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής rigas-feraios.gr
12. Περίληψη της Διακήρυξης θα δημοσιευθεί στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα “Διαύγεια” diavgeia.gov.gr.,

Βελεστίνο, 15 / 10 / 2020
Ο Δήμαρχος Ρήγα Φεραίου

DIMITRIOS NASIKAS
Digitally signed by DIMITRIOS NASIKAS
Date: 2020.10.16 09:18:37 +03'00'

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤ. ΝΑΣΙΚΑΣ

[i] Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναϋπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του 15% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 156 ν. 4412/2016.

[ii] Πρβλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.

[iii] Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, 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 συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο). Επίσης, η σχετική συμπλήρωση ακολουθεί τη διακριτή ορολογία Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) έργων ή ΚΑΕ, ανάλογα την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ ή Τακτικός προϋπολογισμός). Για το ζήτημα της ανάληψης δαπανών δημοσίων επενδύσεων, βλ. και άρθρο 5 του π.δ. 80/2016.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

[i]**ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

Ταχ. Διεύθυνση: Πεζόδρομος Ρήγα Φεραίου 66, Βελεστίνο
Ταχ. Κώδικας: 37 500

ΒΕΛΕΣΤΙΝΟ, 14/10/2020
Αρ. πρωτ .: -8988-

ΕΡΓΟ: **«Κατασκευή - Επισκευή & Συντήρηση Αθλητικών Εγκαταστάσεων Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου Δήμου Ρήγα Φεραίου»**

Αρ. Μελ. 02/2019

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:[ii] **600.000,00 € ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ**

Κ.Α. :10.7321.04

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : **45236119-7 (Εργασίες επισκευής γηπέδων αθλητισμού)**

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Α Ν Ο Ι Κ Τ Η Σ Δ Ι Α Δ Ι Κ Α Σ Ι Α Σ Μ Ε Σ Ω Τ Ο Υ Ε Θ Ν Ι Κ Ο Υ Σ Υ Σ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Ν Ι Κ Ω Ν Δ Η Μ Ο Σ Ι Ω Ν Σ Υ Μ Β Α Σ Ε Ω Ν (Ε . Σ . Η . Δ Η . Σ .) Γ Ι Α Τ Η Ν Ε Π Ι Λ Ο Γ Η Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Υ Κ Α Τ Α Σ Κ Ε Υ Η Σ Ε Ρ Γ Ο Υ

[iii]**ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

Δ ι α κ η ρ ύ σ σ ε ι

ανοικτή διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

« ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»

Εκτιμώμενης αξίας 600.000,00 €
(με αναθεώρηση και ΦΠΑ)

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:
α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της παρούσας

Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' 4
Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας 4
Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη 4
Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς 5
Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία. 7
Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης - Σειρά ισχύος 12
Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας 12
Άρθρο 7: Εφαρμοστέα νομοθεσία 13
Άρθρο 8: Χρηματοδότηση του Έργου, Φόροι, Δασμοί, κ.λ.π.- Πληρωμή Αναδόχου 14
Άρθρο 9: Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών 15
Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης 15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β' 16
Άρθρο 11: Τίτλος, προϋπολογισμός, τόπος, περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου 16
Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου 18
Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών 18
Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης 18
Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής 18
Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ) 19
Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου 19
Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών 20
Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών-αποσφράγισης 20
Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών 21
Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης 21
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ' 22
Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης 22
Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής 22
Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής 27
Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς 35
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ' 36
Άρθρο 25: Υπεργολαβία 36
Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις 36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

Άρθρο 1: Κύριος του Έργου/ Αναθέτουσα Αρχή/ Στοιχεία επικοινωνίας

1.1 Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ

Οδός	:	Πεζόδρομος Ρήγα Φεραίου 66
Ταχ.Κωδ.	:	37500
Τηλ.	:	2425350200
Telefax	:	2425022870
E-mail	:	d.r.feraiou@0922.syzefxis.gov.gr
Πληροφορίες:	:	Λάβδας Λεωνίδας, 2425350228

1.2 Εργοδότης ή Κύριος του Έργου: Δήμος Ρήγα Φεραίου.
1.3 Φορέας κατασκευής του έργου: Δήμος Ρήγα Φεραίου.
1.4 Προϊσταμένη Αρχή : Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Ρήγα Φεραίου.
1.5 Διευθύνουσα ή Επιβλέπουσα Υπηρεσία : Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.
1.6 Αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο : Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας & Σποράδων

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο.
Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του Φορέα Κατασκευής καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα, στους προσφέροντες[5] ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης και τεύχη

2.1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, για τον παρόντα ηλεκτρονικό διαγωνισμό, είναι τα ακόλουθα :
α) η προκήρυξη σύμβασης όπως δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ[6],
β) η παρούσα διακήρυξη,
γ) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ)[7]
δ) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,
ε) ο προϋπολογισμός δημοπράτησης,
στ) το τιμολόγιο δημοπράτησης,
ζ) η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
~~ι) το υπόδειγμα ..~~[8]
ια) Σχέδια ανάπλασης,
ιβ) η τεχνική μελέτη,
ιγ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω
~~ιδ)~~ .....[9]

2.2 Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης

www.promitheus.gov.gr. Στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής rigas-feraios.gr είναι αναρτημένες η Προκήρυξη και η Διακήρυξη του διαγωνισμού. [10] [11]

2.3 Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την **Τρίτη /03/11/2020** [12] η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα της σύμβασης, το αργότερο την **Παρασκευή 06/11/2020**[13]

Άρθρο 3: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας διακήρυξης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης με αρ. 117384/26-10-2017 (3821 Β') *«Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την 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.)».*

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικά υπογράφεται ψηφιακά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

3.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

3.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.
Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

3.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως

χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

3.5 Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της παρούσας και υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

β) Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζεται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής [14].
Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος και επισυνάπτοντας, στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο, όλα τα στοιχεία της προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

δ) Οι προσφέροντες δύνανται να προβαίνουν, μέσω των λειτουργιών του υποσυστήματος, σε εκτύπωση ελέγχου ομαλότητας των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης ανά ομάδα εργασιών, στην περίπτωση εφαρμογής της παρ. 2α του άρθρου 95 του ν.4412/2016.

ε) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία («εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)). Τα αρχεία αυτά υπογράφονται από τους προσφέροντες με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

στ) Εφόσον τα δικαιολογητικά συμμετοχής και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.[15]

ζ) Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις ως άνω περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη ισχύος της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης (ήτοι μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ)[16].

3.6 Απόσυρση προσφοράς
Οι προσφέροντες δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α., μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του προσφέροντα, προβαίνει στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο υποσύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του υποσυστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3.7 Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά της προσφοράς με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών[17].

Άρθρο 4: Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών/ Κατακύρωση/ Σύναψη σύμβασης/ Προδικαστικές προσφυγές/Προσωρινή δικαστική προστασία

4.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση/ Αξιολόγηση/ Έγκριση πρακτικού

α) Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, και πριν την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στους προσφέροντες τον σχετικό κατάλογο συμμετεχόντων, όπως αυτός παράγεται από το υποσύστημα.

β) Στη συνέχεια, τα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού[18], κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 18 της παρούσας, προβαίνουν σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου "Οικονομική Προσφορά". Επισημαίνεται πως, σύμφωνα με το άρθρο 221[Α] του Ν.4412/2016, οι Επιτροπές που έχουν αναλάβει τη διεξαγωγή των διαγωνιστικών διαδικασιών ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των κάτωθι προθεσμιών:

- Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής και δεν προβλέπεται η υποβολή τεχνικής προσφοράς, **η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής ολοκληρώνεται αυθημερόν με την αποσφράγιση**. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά υποβολής ή κατά σειρά μειοδοσίας». Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες.
- Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες.
- Η Αναθέτουσα Αρχή αποφαίνεται επί των Πρακτικών εντός προθεσμίας δέκα (10) εργασίμων

ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών Πρακτικών.
Οι ως άνω προθεσμίες παρατείνονται αναλόγως σε περίπτωση που ζητηθούν διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις ή απαιτείται επιβεβαίωση στοιχείων κατά τις κείμενες διατάξεις.

γ) Στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», αναρτάται από την Επιτροπή Διαγωνισμού ο σχετικός κατάλογος μειοδοσίας, προκειμένου να λάβουν γνώση οι προσφέροντες.

δ) Ακολούθως, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, κατά σειρά μειοδοσίας,σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης, βάσει της παραγωγής σχετικού ψηφιακού αρχείου, μέσα από το υποσύστημα.
Για την εφαρμογή του ελέγχου ομαλότητας, χρησιμοποιείται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 95 και 98 του ν. 4412/2016.

ε) Όλες οι οικονομικές προσφορές, μετά τις τυχόν αναγκαίες διορθώσεις, καταχωρίζονται, κατά τη σειρά μειοδοσίας, στο πρακτικό της επιτροπής, το οποίο και υπογράφεται από τα μέλη της.

στ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού, την ίδια ημέρα, ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 24.2 της παρούσας κατά τη σειρά της μειοδοσίας, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά μειοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες[19].

ζ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού, πριν την ολοκλήρωση της σύνταξης του πρακτικού της, επικοινωνεί με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες 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 ν. 3669/2008.

η) Η περιγραφόμενη διαδικασία καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού ή σε παράρτημά του, που υπογράφεται από τον Πρόεδρο και τα μέλη της.
Η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκληρώνει τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού με το αποτέλεσμα της διαδικασίας, με το οποίο εισηγείται την ανάθεση της σύμβασης στον μειοδότη (ή τη ματαίωση της διαδικασίας), και υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως "εσωτερικό", μέσω της λειτουργίας "επικοινωνία" του υποσυστήματος, προς έγκριση . [20]

θ) Στη συνέχεια, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση έγκρισης του πρακτικού σε όλους τους προσφέροντες και παρέχει πρόσβαση στα υποβληθέντα στοιχεία των λοιπών συμμετεχόντων. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.3 της παρούσης.

ι) Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σε ημέρα και ώρα που θα τους γνωστοποιηθεί μέσω της λειτουργικότητας "επικοινωνία" του υποσυστήματος.

4.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου/ Κατακύρωση/ Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, στο πλαίσιο της σχετικής ηλεκτρονικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης και μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας»,

τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλει εντός προθεσμίας 10 ημερών [21] από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης κοινοποίησης σε αυτόν τα προβλεπόμενα στις κείμενες διατάξεις δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου και τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης[22].

β) Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στην αναθέτουσα αρχή.

γ) Αν δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου (α) αίτημα προς την Επιτροπή Διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή τυχόν ζητήσει την προσκόμιση δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας[23].
Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα ανωτέρω υπό β) και γ) αναφερόμενα, προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα έγγραφα που απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014.

δ) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι:
I) τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), είναι ψευδή ή ανακριβή ή
ii) αν δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
ii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 21, 22 και 23 της παρούσας, [24]

απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) ότι πληροί και οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσωρινός ανάδοχος μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της ειδοποίησης/πρόσκλησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 15 της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 22, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των ως άνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο (γ) του παρόντος άρθρου[25]. Η Επιτροπή, στη συνέχεια, το κοινοποιεί, μέσω της «λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή για τη λήψη απόφασης.

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει, μετά την έγκριση του ανωτέρω πρακτικού, στην κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλεισθεί οριστικά,[26] εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», και επιπλέον αναρτά τα Δικαιολογητικά του προσω - ρινού αναδόχου στον χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

ε) Η σύναψη της σύμβασης επέρχεται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 ως ακολούθως :
Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή, σε περίπτωση άσκησή της, όταν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και, σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., όταν εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 και, μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, εφόσον απαιτείται, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, εφόσον απαιτείται, υπεύθυνη δήλωση, μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργικότητας της "Επικοινωνίας" του υποσυστήματος. Στην υπεύθυνη δήλωση, η οποία υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να διαπιστωθεί ότι δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής του άρθρου 21, ότι εξακολουθούν να πληρούνται τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22 και ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του ίδιου άρθρου,. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση[27].

Μέσω της λειτουργικότητας της "Επικοινωνίας" του υποσυστήματος κοινοποιείται η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο[28]. Με την ίδια απόφαση καλείται ο ανάδοχος όπως προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του η αναθέτουσα αρχή προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση ειδικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης, μέσω της λειτουργικότητας της "Επικοινωνίας" του υποσυστήματος, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η εν λόγω κοινοποίηση επιφέρει τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης, σύμφωνα με οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 105 του ν.4412/2016.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 4.2.γ της παρούσας για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής[29]. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία σύναψης της σύμβασης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016.

4.3 Προδικαστικές Προσφυγές/ Προσωρινή δικαστική προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του[30].
Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:
(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν

χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.
Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[31].
Η προδικαστική προσφυγή, με βάση και τα όσα προβλέπονται στο π.δ. 39/2017, κατατίθεται ηλεκτρονικά βάσει του τυποποιημένου εντύπου και μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος προς την Αναθέτουσα Αρχή, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη
«Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά [32].

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, , εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.
Η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας»:
α. Κοινοποιεί την προδικαστική προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
β. Ειδοποιεί, παρέχει πρόσβαση στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού και διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β' της παρ. 1 του άρθρου 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής[33].

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής[34].

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.
Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου [35]. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί

αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση36 της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται το προβλεπόμενο παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Άρθρο 5: Έγγραφα της σύμβασης κατά το στάδιο της εκτέλεσης - Σειρά ισχύος

Σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης, ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 άρθρου 105 και 135 του ν. 4412/2016.
Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί το έργο είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Δημοπράτησης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
6. Η Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ) με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους,
7. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
8. Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης.
9. Οι εγκεκριμένες μελέτες του έργου.
10. Το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Άρθρο 6: Γλώσσα διαδικασίας

6.1. Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

6.2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

6.3. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί έγγραφο[37]. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

6.4. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό

περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική

6.5. Η επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

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, όπως ισχύουν:

- του ν. 4472/2017 (Α'74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,

- του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),

- 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», και του ν. 3614/2007 (Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013» [38]

- του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει

- του ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού,

- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,[39]

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων_ »,

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,

- των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 2690/1999 (Α' 45) 'Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"

- του π.δ 80/2016 'Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)[40]

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) 'Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

- Της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β 1511).

- Της με αριθ. 50844/11-5-2018 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Συγκρότηση και ορισμός μελών γνωμοδοτικής επιτροπής επί της επάρκειας των ληφθέντων επανορθωτικών μέτρων οικονομικών φορέων προς απόδειξη της αξιοπιστίας τους» (ΥΟΔΔ 279), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση 77868 - 18/07/2018 (ΥΟΔΔ 441).

της με αρ. 117384/26-10-2017 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (3821 Β) «Ρυθμίσεις τεχνικών

ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών σχετικά με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

- της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215/19-5-2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1924) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

- του Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»], και ειδικότερα το άρθρο 203 αυτού»,
-

7.2 Ο ν. 3310/2005 "*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α 66) «*Ονομαστικοποίηση ων μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *'Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005*''[41], καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*".

7.3 Οι διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

7.4 Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις[42], καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου 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.

7.5 Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητώς στο κείμενο της πρότυπης διακήρυξης) μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα κάθε φορά νομοθεσία.

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

8.1. Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV, τηςΠράξης: «Κατασκευή-επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου Δήμου Ρήγα Φεραίου» συνολικού προϋπολογισμού 600.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) με φορέα υλοποίησης το Δήμο Ρήγα Φεραίου (Ν.Μαγνησίας). [43]
Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις[44] που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,07 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 ν. 4013/2011[45], της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Αρχής

Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, καθώς και της κράτησης 6‰, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ. 7 περ. θ' του ν. 4412/2016 και της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.42217/ΦΝ466/12.6.2017 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2235), καθώς και της κράτησης 2,5‰ υπέρ των Μηχανικών Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΤΕ) της Π.Ο.ΜΗ.Τ.Ε.Δ.Υ. τακτικών υπαλλήλων (μόνιμων ή αορίστου χρόνου) που απασχολούνται στο Δημόσιο, Ν.Π.Δ.Δ. και στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού, που βαρύνει κάθε λογαριασμό πληρωμής έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 4612/2019 (Α 77) και της υπ' αρ. ΔΝΣβ/51667/ΦΝ 466/01.07.2019 απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 2780).

8.2. Τα γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. 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 152 του ν. 4412/2016 και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 9: Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Η αναθέτουσα αρχή[46] μπορεί, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, να καλέσει τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της 'Επικοινωνίας" του υποσυστήματος να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, συμπεριλαμβανομένης και της οικονομικής τους προσφοράς, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 102 και 103 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 13 της υπ' αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.
Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή[47], δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 10: Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης - Έγκριση δέσμευσης πίστωσης

Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αρ. 1.563 / 2020 (24.02.2020)
~~καταχώρηση στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Δ.Ο.Υ.~~ (συμπληρώνεται και ο αριθμός της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016).[48]

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

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

Τίτλος του έργου

Ο τίτλος του έργου είναι:

«Κατασκευή - Επισκευή & Συντήρηση Αθλητικών Εγκαταστάσεων Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου Δήμου Ρήγα Φεραίου».

45112711-2 Εργασίες διαμόρφωσης τοπίου για πάρκα

11.1. Προϋπολογισμός Δημοπράτησης του έργου (εκτιμώμενη αξία της σύμβασης)

Ο προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου ανέρχεται σε[49] **600.000,00** Ευρώ και αναλύεται σε:

Δαπάνη Εργασιών **356.563,71€**
Γενικά έξοδα και Όφελος εργολάβου (Γ.Ε.+Ο.Ε.) **64.181,47€**
Απρόβλεπτα[34] (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου Γ.Ε.+Ο.Ε.) **63.111,78€,**
που αναλώνονται σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 156 παρ. 3.(α) του ν. 4412/2016. [35]

Στο ανωτέρω ποσό προβλέπεται αναθεώρηση στις τιμές ποσού 14,01€, σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν. 4412/2016 και Φ.Π.Α. 24% 116.129,03€

Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ), σύμφωνα με το άρθρο 149 του ν. 4412/2016 δεν προβλέπεται.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο για τους ακόλουθους λόγους :
Η σύμβαση αφορά σε ένα τεχνικό έργο που με την ολοκλήρωσή του πρέπει να είναι αυτοτελές και λειτουργικό. Επομένως, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τα διδάγματα της κοινής πείρας η παρούσα σύμβαση δεν μπορεί να εκτελεστεί τμηματικά.[52]

11.2. Τόπος εκτέλεσης του έργου

Η περιοχή μελέτης ανήκει στην *Δημοτική Κοινότητα Βελεστίνου της Δημοτικής Ενότητας Φερών του δήμου Ρήγα Φεραίου*. Το Δημοτικό Στάδιο Βελεστίνου βρίσκεται εντός του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου του οικισμού Βελεστίνου και καταλαμβάνει έκταση περίπου 10.000 τμ.

11.3. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου

Ο στόχος της μελέτης είναι η επισκευή και αναβάθμιση του Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου και περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:
- Αποκατάσταση του ασφαλτοτάπητα όπου αυτό απαιτείται
- Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 16χιλ
- Κατασκευή Βατήρα αλμάτων, βαλβίδας και κλωβού δισκοβολίας - σφυροβολίας
- Συντήρηση του κτιριακού συγκροτήματος του σταδίου
- Αναβάθμιση και συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Σταδίου
- Συντήρηση της εσωτερικής περίφραξης του σταδίου
- Εγκατάσταση χλοοτάπητα στο κυρίως γήπεδο του Σταδίου

Επισημαίνεται ότι, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο των δημοπρατούμενων έργων δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 ν. 4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 132 και 156 ν. 4412/2016.

Επιτρέπεται η χρήση των «επί έλασσον» δαπανών με τους ακόλουθους όρους και περιορισμούς:

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

  Τα ποσά που εξοικονομούνται, εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%), μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης.

  Ο προϋπολογισμός των έργων στα οποία εφαρμόζεται η παράγραφος αυτή αναλύεται σε Ομάδες εργασιών, οι οποίες συντίθενται από εργασίες που υπάγονται σε ενιαία υποσύνολα του τεχνικού αντικειμένου των έργων, έχουν παρόμοιο τρόπο κατασκευής και επιδέχονται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδας τους. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, η οποία μετά την έκδοσή της θα έχει εφαρμογή σε όλα τα ως άνω έργα, προσδιορίζονται οι ομάδες εργασιών ανά κατηγορία έργων.

Άρθρο 12: Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης[54].

Οι αποκλειστικές και ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες του έργου αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 13: Διαδικασία σύναψης σύμβασης - Όροι υποβολής προσφορών

13.1 Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού.

13.2 Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του ν. 4412/2016 .

13.3 Κάθε προσφέρων μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά. [55]

13.4 Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.[56]

13.5 Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 14: Κριτήριο Ανάθεσης

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

Άρθρο 15: Εγγύηση συμμετοχής

15.1 Για την συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτείται η κατάθεση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, κατά τους όρους της παρ. 1 α) του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **εννέα χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά (9.677,14) .** [57]
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

15.2 Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής περιλαμβάνουν, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία :
α) την ημερομηνία έκδοσης,
β) τον εκδότη,
γ) τον κύριο του έργου ή το φορέα κατασκευής του έργου ΔΗΜΟ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ προς τον οποίο απευθύνονται,
δ) τον αριθμό της εγγύησης,
ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
η) τα στοιχεία της διακήρυξης (αριθμός, έτος, τίτλος έργου) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.
(Στο σημείο αυτό γίνεται παραπομπή στα σχετικά υποδείγματα, εφόσον υπάρχουν).

15.3 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, ήτοι μέχρι 19/01/2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

15.4 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, υπέρ του κυρίου του έργου, μετά από γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής και στις περιπτώσεις του άρθρου 4.2 της παρούσας. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

15.5 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 [58].

Άρθρο 16: Χορήγηση Προκαταβολής - Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (Πριμ)[59]

16.1 Δεν [60] προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον Ανάδοχο - .[61]

16.2 Δεν προβλέπεται η πληρωμή πριμ στην παρούσα σύμβαση.

Άρθρο 17: Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου

17.1 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 ν. 4412/2016, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης χωρίς ΦΠΑ.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου, με αιτιολογημένη απόφαση του Προϊσταμένου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ιδίως μετά την οριστικοποίηση της έκπτωσης του αναδόχου. Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.
Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

17.2 ~~Εγγύηση καλής λειτουργίας~~ [62]

Άρθρο 17Α: Έκδοση εγγυητικών

17.Α.1. Οι εγγυητικές επιστολές των άρθρων 15, 16 και 17 εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη- μέλη της Ενωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ 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. [63]
Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

17.Α.2 Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/ αναδόχου από <u>έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου,</u> ανεξαρτήτως του ύψους των.
Εάν η εγγύηση εκδοθεί από αλλοδαπό πιστωτικό ίδρυμα μπορεί να συνταχθεί σε μία από τις επίσημες γλώσσες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά θα συνοδεύεται απαραίτητα από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 6.3. της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους[64].

Άρθρο 18: Ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών-αποσφράγισης

Ως ημερομηνία και ώρα λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών[65] ορίζεται η 10/11/2020 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 17/11/2020, ημέρα **Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.[66], η οποία θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Ρήγα Φεραίου.**
Αν, για λόγους ανωτέρας βίας ή για τεχνικούς λόγους δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα ή αν μέχρι τη μέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας "Επικοινωνία", πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, εφόσον διαθέτει, καθώς και στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

Άρθρο 19: Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα εννέα (9) μηνών[67], από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς τους και της εγγύησης συμμετοχής.

Άρθρο 20: Δημοσιότητα/ Δαπάνες δημοσίευσης

1. Η προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ : .....)[68] δημοσιεύθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ
2. Η Διακήρυξη αναρτάται και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (https:// rigas-feraios.gr /), σύμφωνα με το άρθρο 2 της παρούσας.
3. Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο [69], σύμφωνα με το άρθρο 66 ν. 4412/2016 και αναρτάται στο πρόγραμμα "Διαύγεια" diavgeia.gov.gr.,

Τα έξοδα των εκ της κείμενης νομοθεσίας απαραίτητων δημοσιεύσεων της προκήρυξης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος, βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει του κριτηρίου του άρθρου 14 της παρούσας, σε προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή βάσει της παρ. Α του άρθρου 22 της παρούσας και πληροί τα κριτήρια επιλογής των παρ. Β, Γ, Δ και Ε του άρθρου 22 της παρούσας.

Άρθρο 21: Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

21. 1 Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών [71] που δραστηριοποιούνται **στην 1ης τάξης και άνω για έργα κατηγορίας Οικοδομικών εργασιών, Α1 τάξη και άνω για Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών** [72]και που είναι εγκατεστημένα σε:
α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

21.2 Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.[73,]

21.3 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 και των παρ. 1 (ε) και 3 (β)του άρθρου 76 του ν. 4412/2016.
Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

Άρθρο 22: Κριτήρια ποιοτικής επιλογής
Οι μεμονωμένοι προσφέροντες πρέπει να ικανοποιούν όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.
Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ισχύουν τα εξής :
- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας, αυτές θα πρέπει να ικανοποιούνται από κάθε μέλος της ένωσης
- αναφορικά με τις απαιτήσεις του άρθρου 22.Β της παρούσας, κάθε μέλος της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο, σύμφωνα με τα ειδικότερα στο ως άνω άρθρο, τουλάχιστον σε μια από τις κατηγορίες που αφορά στο υπό ανάθεση έργο. Περαιτέρω, αθροιστικά πρέπει να καλύπτονται όλες οι κατηγορίες του έργου.
22.Α. Λόγοι αποκλεισμού
Κάθε προσφέρων **αποκλείεται** από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:
22.Α.1. Όταν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη[74] καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον

ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. Ε.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου, αφορά τους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, η εν λόγω υποχρέωση αφορά τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου[75].

22.Α.2 Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν, τόσο την κύρια, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

22.Α.2α Η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς:

αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη

εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.
Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ[76].

~~**22.Α.3 α)** Κατ'εξαίρεση, για τους πιο κάτω επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος ....~~ [77]~~(όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος, οι οποίοι συμπληρώνονται από την αναθέτουσα αρχή) δεν εφαρμόζονται οι παράγραφοι 22.Α.1,και 22.Α.2.~~
~~**β)** Κατ'εξαίρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της περ. β' της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς του άρθρου 18 της παρούσας, δεν εφαρμόζεται~~ [78]~~η παράγραφος 22.Α.2.~~

22.Α.4. **Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης προσφέρων σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις**:[79]
(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
(β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην παραπάνω περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (παρ. 5 άρθρου 73 του ν. 4412/2016),
(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
(στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
(ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,
(η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
(θ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του.

22.Α.5. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.

3310/2005 (**εθνικός λόγος αποκλεισμού**) [80]

22.Α.6. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των προηγούμενων παραγράφων.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.Α.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 22.Α.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.[81]

22.Α.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 22.Α.1, 22.Α.2α και 22.Α.4[82] μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

22.Α.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

22.Α.9. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης .

Κριτήρια επιλογής (22.Β - 22.Δ) [83]

22.Β. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) ή στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία/-ιες έργου του άρθρου 21 της παρούσας[84], όπως αυτό ισχύει κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Π.Δ. 71/2019, ιδίως κατά την μεταβατική περίοδο εφαρμογής του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.) (άρθ. 65 του Π.Δ. 71/2019). Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

22.Γ. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια[85]

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια απαιτείται οι οικονομικοί φορείς κατά την υποβολή της οικονομικής προσφοράς, να διαθέτουν **τουλάχιστον** την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, όπως αυτή ορίζεται στην **παρ. 11 του άρθρου 51 του ΠΔ 71/2019** για όσους δραστηριοποιούνται στην κατηγορία **Οικοδομικών Έργων**, σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του ΠΔ 71/2019 (ΦΕΚ Α'/112/03-07-2019).

Επισημαίνεται ότι λόγω των οριζόμενων στις μεταβατικές διατάξεις (άρθρο 65 παρ. 6) του ΠΔ 71/2019, στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί και συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς εγγεγραμμένοι στο

ΜΕΕΠ εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 100 του Ν. 3669/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει στην κατηγορία **Οικοδομικών Έργων.**

Ειδικά οι εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ, δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 παρ. 4 του ν. 3669/2008, όπως ισχύει.

Οι εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε., δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν τα ανώτατα επιτρεπτά όρια ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 64 παρ. 2 του Π.Δ. 71/2019, όπως ισχύει.

22.Δ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα[86]

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που αφορούν την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ως εξής:

Για την κατηγορία των Οικοδομικών έργων:

Περιλαμβάνει στη στελέχωση τουλάχιστον ένα (1) τεχνικό Μ.Ε.Κ. Γ' βαθμίδας ή

Περιλαμβάνει στη στελέχωση τουλάχιστον δύο (2) τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Β' βαθμίδας ή

Περιλαμβάνει στη στελέχωση τουλάχιστον ένα (1) τεχνικό Μ.Ε.Κ. Β' βαθμίδας και δύο (2) τεχνικούς Μ.Ε.Κ. Α' βαθμίδας

Ήτοι τις ελάχιστες απαιτήσεις του άρθρου 52, παρ. 2 και των άρθρων 12 και 13 του Π. . 71/2019, στην κατηγορία έργου του άρθρου 21 της παρούσας, όπως αυτό ισχύει κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Π. . 71/2019, ιδίως κατά την μεταβατική περίοδο εφαρμογής του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε. .Ε.) (άρθ. 65 του Π. . 71/2019).

Επισημαίνεται ότι λόγω των οριζόμενων στις μεταβατικές διατάξεις (άρθρο 65 παρ. 6) του Π. . 71/2019, στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί και συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς εγγεγραμμένοι στο ΜΕΕΠ εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 100 του Ν. 3669/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην κατηγορία Οικοδομικών Έργων.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει επίσης να διαθέτει Βεβαιώσεις ή Συμβάσεις ότι ο συμμετέχον έχει αναλάβει την κατασκευή ταρτάν σε Δημόσια Στάδια Δημοσίων έργων την τελευταία τριετία σε τουλάχιστον 5 Εθνικά ή Δημοτικά Στάδια.

22.Ε. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης[87]

Για να διασφαλιστεί η άριστη ποιότητα κατασκευής και η ορθή τοποθέτηση των συστημάτων ταπήτων, κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας πρέπει να καταθέσει τα εξής πιστοποιητικά **από την εταιρεία παραγωγής/ κατασκευής συνθετικών ταπήτων:**

Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας, του συμμετέχοντα κατά το πρότυπο EN ISO 9001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 82 του Νόμου 4412/2016 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.
Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, του συμμετέχοντα κατά το πρότυπο EN ISO 14001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 82 του Νόμου 4412/2016 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.
Πιστοποιητικό ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία σύμφωνα με το ISO 45001/2018 η ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.
Πιστοποιητικό διαχείρισης ενέργειας ISO 50001/2018 η ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.
Πιστοποιητικό διαχείρισης κατά της δωροδοκίας ISO 37001/2017 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

22.ΣΤ. Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (Δάνεια εμπειρία)

Όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί, να στηρίζεται στις

ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο προσφέρων, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επι - λογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη. Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς είναι από κοινού υπεύθυνοι[88] για την εκτέλεση της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ένωση μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (για τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα).

Άρθρο 23: Αποδεικτικά μέσα κριτηρίων ποιοτικής επιλογής[90]

23.1 Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως **προκαταρκτική απόδειξη** προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 22 Α της παρούσας,
β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 22 Β-Ε της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών[91].

Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 22.Α.1 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν [92].

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης[93].

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) την πρόθεσή του για ανάθεση υπεργολαβίας, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ του υπεργολάβου.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων υποβάλλει μαζί με το δικό του το δικό του ΤΕΥΔ και το ΤΕΥΔ κάθε φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

23. 2 . Δικαιολογητικά (Αποδεικτικά μέσα)

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως ορίστηκαν στα άρθρα 21 και 22 της παρούσας, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (α εως δ) και κατά τη σύναψη της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 4.2 (ε) της παρούσας

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 22.ΣΤ της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών, υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (άρθρου 22 Β - Ε).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2, 2α και 4[94] του άρθρου 22 Α.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

Όλα τα αποδεικτικά έγγραφα του άρθρου 23.3 έως 23.10 της παρούσας, υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους[95].

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών[96]. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους .

23.3 Δικαιολογητικά μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α.

Ο προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης από την αναθέτουσα αρχή, υποβάλλει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 της παρούσας[97]:
Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του **άρθρου 22Α** ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:
(α) για την **παράγραφο Α.1 του άρθρου 22 της παρούσας**:
απόσπασμα του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από

αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του [98] Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παραγράφου Α.1 του άρθρου 22.

(β) **για την παράγραφο Α.2 του άρθρου 22:** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα)[99] σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[100].

Για τους προσφέροντες <u>που είναι εγκατεστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα</u> τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι

- φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών (αρμόδια Δ.Ο.Υ) για τον οικονομικό φορέα και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει για τα δημόσια έργα που είναι σε εξέλιξη[101]. Οι αλλοδαποί προσφέροντες θα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση[102] περί του ότι δεν έχουν υποχρέωση καταβολής φόρων στην Ελλάδα. Σε περίπτωση που έχουν τέτοια υποχρέωση θα υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό της οικείας Δ.Ο.Υ.
- ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από τον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα[103]. Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία καθώς και γ) για τα στελέχη του που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ - ΤΣΜΕΔΕ. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας (ΤΣΜΕΔΕ για τους ασφαλισμένους - μέλη του ΤΕΕ, ΙΚΑ για το λοιπό προσωπικό Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι. Οι αλλοδαποί προσφέροντες (φυσικά και νομικά πρόσωπα), που δεν υποβάλουν τα άνω αποδεικτικά, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση περί του ότι δεν απασχολούν προσωπικό, για το οποίο υπάρχει υποχρέωση ασφάλισης σε ημεδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς. Αν απασχολούν τέτοιο προσωπικό, πρέπει να υποβάλλουν σχετικό αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.
- υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

(ββ) **για την παράγραφο Α.2Α του άρθρου 22:** πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του104, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού 105.

(γ) **για την παράγραφο Α.4(β) του άρθρου 22[106]**: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του[107]. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκαταστημένοι ή εκτελούν έργα στην Ελλάδα το πιστοποιητικό ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, , πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης εκδίδεται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Ειδικά

η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς, αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων[108].

(δ) Αν το κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των περ. (α), (β), (ββ) και (γ) πιστοποιητικά ή όπου τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Στην περίπτωση αυτή οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα υπό 1 και 2 και 4 (β) του άρθρου 22 Α της παρούσας.
Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)[109] του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.
Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

(ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της **παραγράφου Α.4 του άρθρου 22**[110], υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι λόγοι αποκλεισμού[111].
Ειδικά για την **περίπτωση θ της παραγράφου Α.4 του άρθρου 22**[112], για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ. υποβάλλονται πιστοποιητικά χορηγούμενα από τα αρμόδια επιμελητήρια και φορείς (ΤΕΕ, ΓΕΩΤΕΕ, ΕΕΤΕΜ) από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα πρόσωπα με βεβαίωση του Μ.Ε.Κ. που στελεχώνουν την εργοληπτική επιχείρηση, δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.

(στ) Δικαιολογητικά της παρ. Α.5 του Άρθρου 22[113]
Για την απόδειξη της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού της παραγράφου Α.5 του άρθρου 22 υποβάλλονται, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία:
Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών: [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].
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.[114]
- 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.
Ειδικότερα:
α) Οι επιχειρήσεις που είναι εγγεγραμμένες στο Μ.Ε.ΕΠ., προσκομίζουν μόνο την 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 (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς καθώς η απαίτηση για την υποβολή του πιστοποιητικού από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καλύπτεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 23.9 της παρούσας.
β) Οι αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες, 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 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς**.**
γγ) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

γ) Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, που δεν έχουν κατά το δίκαιο της χώρας 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 αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται ωστόσο να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν *την υπογραφή της σύμβασης* υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005*» .

(δ) Για την περίπτωση του άρθρου 22.Α.9. της παρούσας διακήρυξης, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

23.4. Δικαιολογητικά απόδειξης καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας του άρθρου 22.Β

(α) Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.ΕΠ[115] [116] για έργα κατηγορίας **Οικοδομικών Έργων** στην **1η τάξη** και άνω ή στην Α2 τάξη ενώσεων (σε αναβάθμιση) οικονομικών φορέων, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 76, παρ. 3 του Ν. 4412/2016.

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, προσκομίζουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 21 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος [117]

23.5. Δικαιολογητικά Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας του άρθρου 22.Γ

Η οικονομική και χρηματοοικονομικη επάρκεια των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται: (α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ ή στο μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗΕΕΔΕ):

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, ή στο μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων

Δημοσίων Έργων (ΜΗΕΕΔΕ), η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει

- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Γ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.[118]

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του άρθρου 22.Γ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016 , ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Γ απαίτηση.

Ειδικά, για την απόδειξη της απαίτησης της μη υπέρβασης των ανώτατων επιτρεπτών ορίων ανεκτέλεστου υπολοίπου εργολαβικών συμβάσεων:

- με την υποβολή ενημερότητας πτυχίου εν ισχύει ή
- με την υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του προσωρινού αναδόχου, συνοδευόμενης από πίνακα όλων των υπό εκτέλεση έργων (είτε ως μεμονομένος ανάδοχος είτε στο πλαίσιο κοινοπραξίας ή υπεργολαβίας) και αναφορά για το ανεκτέλεστο υπόλοιπο ανά έργο και το συνολικό ανεκτέλεστο, για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν ενημέροτητα πτυχίου κατά τις κείμενες διατάξεις

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής, εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου **.**

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016 και ειδικότερα:

Κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, όπου ενδείκνυται, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων (α)

Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας (β)

Δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών (γ)

23.6. Δικαιολογητικά Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας του άρθρου 22.Δ

Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων αποδεικνύεται:

(α) για τις εγγεγραμμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις στο Μ.Ε.ΕΠ. ή στο μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗΕΕΔΕ)

- είτε από τη βεβαίωση εγγραφής στο Μ.Ε.Ε.Π, ή στο μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗΕΕΔΕ), η οποία αποτελεί τεκμήριο των πληροφοριών που περιέχει
- είτε, στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 22.Δ δεν καλύπτονται από τη βεβαίωση εγγραφής, με την υποβολή ενός ή περισσότερων από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII (Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια επιλογής) του

Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ανάλογα με την τιθέμενη στο άρθρο 22.Δ απαίτηση.

Σε κάθε περίπτωση, η βεβαίωση εγγραφής μπορεί να υποβάλλεται για την απόδειξη μόνο ορισμένων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 22.Δ, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζονται ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

(β) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 9 του παρόντος άρθρου .

(γ) Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του ν. 4412/2016.

(δ) Όλοι οι προσφέροντες οφείλουν να προσκομίσουν τα αντίστοιχα (τουλάχιστον 3) πιστοποιητικά IAAF class one (1) περί εφαρμογής των προτεινόμενων συστημάτων ελαστικών ταπήτων σε Στάδια και την επίσημη λίστα της IAAF, στην οποία να περιλαμβάνονται τα δηλούμενα Στάδια.

23.7. Δικαιολογητικά για πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης του άρθρου 22.Ε[120]

Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας, του συμμετέχοντα κατά το πρότυπο EN ISO 9001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 82 του Νόμου 4412/2016 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

Πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, του συμμετέχοντα κατά το πρότυπο EN ISO 14001 ή ισοδύναμο, σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 82 του Νόμου 4412/2016 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

Πιστοποιητικό ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία σύμφωνα με το ISO 45001/2018 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

Πιστοποιητικό διαχείρισης ενέργειας ISO 50001/2018 ή ισοδύναμο με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

Πιστοποιητικό διαχείρισης κατά της δωροδοκίας ISO 37001/2017 με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ταρτάν.

23.8. Σχετικά με τον έλεγχο νομιμοποίησης του προσωρινού αναδόχου:

Σε περίπτωση νομικού προσώπου, υποβάλλονται ηλεκτρονικά, στον φάκελο "Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου, τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου και τα οποία πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους [121], εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε και Ε.Π.Ε :

1. ΦΕΚ σύστασης,
2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι

μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή επικυρωμένο αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει)

3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου,
4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο,
5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας.

Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε , ΙΚΕ:

1. Αντίγραφο του καταστατικού, με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά, ή φωτοαντίγραφο επικυρωμένου, από δικηγόρο, κωδικοποιημένου καταστατικού, εφόσον υπάρχει.
2. Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

23.9. Επίσημοι κατάλογοι εγκεκριμένων οικονομικών φορέων

(α) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να υποβάλλουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.
Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.
Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.
Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

(β) Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. εφόσον υποβάλλουν
«Ενημερότητα Πτυχίου» εν ισχύ, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών [122]:
- απόσπασμα ποινικού μητρώου του άρθρου 23.3.(α) της παρούσας για τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο εργοληπτικής επιχείρησης. Για τα λοιπά μέλη του Δ.Σ της εταιρείας, θα πρέπει να υποβληθεί αυτοτελώς απόσπασμα ποινικού μητρώου, καθόσον τα πρόσωπα αυτά δεν καλύπτονται από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα του άρθρου 23.3.(β) της παρούσας. [123]
- τα πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο και το ΓΕΜΗ του άρθρου 23.3.(γ) της παρούσας υπό την προϋπόθεση όμως ότι καλύπτονται πλήρως (όλες οι προβλεπόμενες περιπτώσεις) από την Ενημερότητα Πτυχίου.
- το πιστοποιητικό από το αρμόδιο επιμελητήριο όσον αφορά το λόγο αποκλεισμού του άρθρου 22. Α.4. (θ).[124]
- το πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής για την ονομαστικοποίηση των μετοχών του άρθρου 23.3. (στ).
- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της εργοληπτικής επιχείρησης.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά έχει λήξει, προσκομίζεται το σχετικό

δικαιολογητικό εν ισχύ. Εφόσον στην Ενημερότητα Πτυχίου δεν αναφέρεται ρητά ότι τα στελέχη του πτυχίου του προσφέροντα είναι ασφαλιστικώς ενήμερα στο ΕΤΑΑ- ΤΣΜΕΔΕ, ο προσφέρων προσκομίζει επιπλέον της Ενημερότητας Πτυχίου, ασφαλιστική ενημερότητα για τα στελέχη αυτά.

23.10. Δικαιολογητικά για την απόδειξη της στήριξης σε ικανότητες άλλων φορέων (δάνειας εμπειρίας) του άρθρου 22.ΣΤ

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, η απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, γίνεται με την υποβολή σχετικού συμφωνητικού των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Άρθρο 24 : Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

24.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:
(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»
σύμφωνα με τα κατωτέρω:

24.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει[125] τα ακόλουθα:

- α) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

- β) την εγγύηση συμμετοχής, του άρθρου 15 της παρούσας.

- γ) Όλα τα πιστοποιητικά της παραγράφου 22.Ε και τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο Α.Τ. 17 του Τιμολογίου μελέτης.

24.3 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες.

24.4 Στην περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι μετά την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης της σύμβασης στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) [126].

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

Άρθρο 25: Υπεργολαβία

25.1. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει.

25.2. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

25.3. Δεν προβλέπεται η απευθείας καταβολή από την αναθέτουσα αρχή στον υπεργολάβο της αμοιβής του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο [127]

25.4 Η αναθέτουσα αρχή:

α) επαληθεύει υποχρεωτικά τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 22 Α της παρούσας για τους υπεργολάβους και ότι διαθέτουν τα αντίστοιχα προσόντα για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνουν[128] σύμφωνα με το άρθρο 165 του ν. 4412/2016, με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).
β) απαιτεί υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του και ότι δεν καλύπτει τα αντίστοιχα προσόντα για την εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει σύμφωνα με το άρθρο 165 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 26 : Διάφορες ρυθμίσεις

26.1 Η έγκριση κατασκευής του δημοπρατούμενου έργου, αποφασίστηκε με την αριθμ. **01/2019** Απόφαση Δ.Σ. και η έγκριση των όρων δημοπράτησης αποφασίστηκε με την υπ' **110/2020** Απόφαση της Ο.Ε.

26.2 Ο Κύριος του Έργου μπορεί να εγκαταστήσει για το έργο αυτό Τεχνικό Σύμβουλ ο. Ο Ανάδοχος του έργου, έχει την υποχρέωση να διευκολύνει τις δραστηριότητες του Τεχνικού Συμβούλου, που πηγάζουν από τη συμβατική σχέση της Υπηρεσίας με αυτόν.

Βόλος 14 Οκτωβρίου 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος

Αποστολία Κατσιούρα - Στούκα

Λάβδας Γ. Λεωνίδας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό **110 / 2020** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

Ο Δήμαρχος Ρήγα Φεραίου

Δημήτριος Στ. Νασίκας

DIMITRIOS NASIKAS

Digitally signed by DIMITRIOS NASIKAS
Date: 2020.10.16 09:17:50 +03'00'

[1] Για την έννοια των "κάτω των ορίων" δημοσίων συμβάσεων , πρβ. άρθρο 2 παρ. 1 περ. 29 του ν. 4412/2016.

[2] Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.

[3] Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.

[4] Συμπληρώνεται η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.

[5] Μέσω της λειτουργικότητας ''Επικοινωνία'' του υποσυστήματος

[6] Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Η προκήρυξη σύμβασης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Μέρος Γ' του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο "Προκήρυξη Σύμβασης", αντλώντας το από τη διαδρομή http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.

[7] Από από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δύνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να εχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typopoihmenoy-entypoy-ypey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgiwn

[8] Η περίπτωση ι) συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη, εφόσον η αναθέτουσα αρχή προβλέπει υποδείγματα εγγράφων προς υποβολή από τους οικονομικούς φορείς, π.χ εγγυητικών επιστολών.

[9] Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η αναθέτουσα αρχή κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας σύναψης.

[10] Όταν είναι αδύνατο να παρασχεθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να περιληφθεί στο παρόν άρθρο της διακήρυξης πρόβλεψη ότι τα σχετικά έγγραφα της σύμβασης θα διατεθούν με μέσα άλλα πλην των ηλεκτρονικών (όπως το ταχυδρομείο ή άλλο κατάλληλο μέσο ή συνδυασμός ταχυδρομικών ή άλλων καταλλήλων μέσων και ηλεκτρονικών μέσων). Στην περίπτωση αυτή προτείνεται η ακόλουθη διατύπωση: «Τα ακόλουθα έγγραφα της σύμβασης ..... διατίθενται από _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _., οδός _ _ _ _ _ _ _ _, πληροφορίες _ _ _ _ _ _ _ _. τηλ.: _ _ _ _ _ _..: _.. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των παρακάτω εγγράφων της σύμβασης _ _, στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.»

[11] Όταν δεν μπορεί να προσφερθεί ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση σε ορισμένα έγγραφα της σύμβασης, διότι η αναθέτουσα αρχή προτίθεται να εφαρμόσει την παρ. 2 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016, αναφέρονται, στο παρόν άρθρο της διακήρυξης, τα μέτρα προστασίας του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών, τα οποία απαιτούνται, και τον τρόπο με τον οποίο είναι δυνατή η πρόσβαση στα σχετικά έγγραφα. Ενδεικτικά, λ.χ., η αναθέτουσα αρχή θα μπορούσε να αναφέρει ότι: "Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό, κατά την παραλαβή των εγγράφων της

σύμβασης, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω".

[12] Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή με σαφήνεια συγκεκριμένη ημερομηνία ("εγκαίρως, ήτοι ως την...), προς αποφυγή οιασδήποτε σύγχυσης και αμφιβολίας.

[13] Συμπληρώνεται η τέταρτη ημέρα πριν από τη λήξη της προθεσμίας του άρθρου 14 της παρούσας. Σε περίπτωση που η ημέρα αυτή είναι αργία, τίθεται η προηγούμενη αυτής εργάσιμη ημέρα. Πρβλ και άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α. (3821 Β').

[14] Πρβλ. άρθρο 12 παρ. 1.2.1.1. & 1.2.1.2 της υπ' αριθμ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

[15] Σε περίπτωση εφαρμογής της διαδικασίας του άρθρου 95 παρ. 2 περ. Β υποπ. Αα του ν. 4412/2016 "Ελεύθερη συμπλήρωση τιμολογίου", οι αναθέτουσες αρχές περιλαμβάνουν στην εν λόγω περίπτωση (στ) αναφορά για την υποβολή του σχετικού τιμολογίου.

[16] Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.

[17] Άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και το άρθρο 56 παρ. 3 του ν. 4609/2019 (Α'67). Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής της ΥΔ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με την συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.

[18] Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019

[19] Πρβ άρθρο 221^{Α} παρ. 1 περ. β του ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με την παρ. 28 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το αρ. 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019

[20] Επισημαίνεται ότι αν η αναθέτουσα αρχή θεωρήσει ότι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016.

[21] Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. α του ν. 4605/19.

[22] Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017 (Α 171).

[23] Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β του ν. 4605/19.

[24] Με την επιφύλαξη των παρ. 7 και 8 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016 (λήψη επανορθωτικών μέσων).

[25] Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ του ν. 4605/19.

[26] Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β του ν. 4605/19.

[27] Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ του ν. 4605/19.

[28] Η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: 1) στην περίπτωση υποβολής υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού κατά το άρθρο 4.2 ε' πρώτο εδάφιο, και 2) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4.2 α' έως δ' της παρούσας και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

[29] Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 13 περ. δ του ν. 4605/19.

[30] Πρβλ. παρ. 7 του άρθρου 379 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 4 του ν. 4487/2017 (Α' 116). Πρβ. και άρθρο 15 παρ. 1 της ΚΥΑ 117384/26-10-2017.

[31] Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016.

[32] Πρβ. άρθρο 364 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 41 του ν. 4605/2019.

[33] Πρβλ. άρθρο 367 του ν. 4412/2016 και π.δ. 39/2017.

[34] Πρβ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

[35] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

[36] Πρβ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019

[37] Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποίηθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

[38] Τίθεται μόνο εφόσον πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο έργο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

[39] Τίθεται μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων.

[40] Από 1-1-2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α' 145), το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010.

[41] Τίθεται μόνο όταν εκ του συμβατικού ποσού (1.000.000 ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ), προκύπτει υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών των Α.Ε.

[42] Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του ν. 4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της.

[43] Όταν πρόκειται για συγχρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. έργο, 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 συγχρηματοδότησης της δαπάνης του έργου από εθνικούς και ενωσιακούς πόρους (με αναφορά στο διαρθρωτικό ταμείο). Επίσης, η σχετική συμπλήρωση ακολουθεί τη διακριτή ορολογία Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) έργων ή ΚΑΕ, ανάλογα την πηγή χρηματοδότησης (ΠΔΕ ή Τακτικός προϋπολογισμός). Για το ζήτημα της ανάληψης δαπανών δημοσίων επενδύσεων, βλ. και άρθρο 5 του π.δ. 80/2016.

[44] Οι κρατήσεις προσαρμόζονται ανάλογα με τον φορέα εκτέλεσης του έργου.

[45] Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

[46] Ή/και η Επιτροπή Διαγωνισμού, κατά περίπτωση (πρβλ. άρθρο 13 παρ. 3 περ. γ' & δ της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.).

[47] Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση.

[48] Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145): "Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, τον αριθμό καταχώρισής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη.". Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : "Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί αυτών η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του άρθρου 2, παρ. 2 του παρόντος. "Πρβλ. και άρθρο 5 του ως άνω διατάγματος "Ανάληψη δαπανών δημοσίων επενδύσεων".

[49] Σε περίπτωση που περιλαμβάνονται τυχόν δικαιώματα προαίρεσης, διαμορφώνεται αναλόγως η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (προϋπολογισμός δημοπράτησης) και το παρόν άρθρο (πρβ. άρθρα 6 παρ. 1 και 132 παρ. 1 περ. α' του ν. 4412/2016).

[50] Το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών επαναϋπολογίζεται κατά την υπογραφή της σύμβασης, ανάλογα με την προσφερθείσα έκπτωση, ώστε να διατηρείται η εν λόγω ποσοστιαία αναλογία του 15% επί της δαπάνης εργασιών με ΓΕ&ΟΕ, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 156 ν. 4412/2016.

[51] Πρβλ. άρθρο 6 παρ. 7 του ν. 4412/2016.

[52] Η αναθέτουσα αρχή διαμορφώνει το παρόν σημείο της διακήρυξης, ανάλογα με το αν αποφασίσει να υποδιαιρέσει τη σύμβαση σε περισσότερα τμήματα/έργα ή όχι, ήτοι να τα αναθέσει ως ενιαίο σύνολο. Στην περίπτωση που επιλέξει να μην υποδιαιρέσει σε τμήματα, αναφέρει, στο παρόν σημείο της διακήρυξης, τους βασικούς λόγους της απόφασής της αυτής (πρβλ. άρθρο 59 του ν. 4412/2016).

[53] όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 43 παρ. 21 του ν. 4605/2019

[54] Μπορεί η έναρξη της προθεσμίας να ορίζεται διαφορετικά, αν λόγου χάρη δεν προβλέπεται η άμεση έναρξη των εργασιών (άρθρο 147 παρ.2 ν. 4412/2016).

[55] Με την επιφύλαξη της επόμενης υποσημείωσης.

[56] Οι αναθέτουσες αρχές μπορεί να επιτρέπουν την υποβολή εναλλακτικών προσφορών και στην περίπτωση αυτή προσαρμόζεται αντιστοίχως το 13.4. (πρβλ άρθρο 57 του ν. 4412/2016).

[57] Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης (Πρβ άρθρο 72 παρ. 1 περ. α, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52).

[58] Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019

[59] Εφόσον συντρέχει περίπτωση, κατά το άρθρο 149 του ν. 4412/2016, οπότε μνημονεύονται και οι απαραίτητες λεπτομέρειες.

[60] Συμπληρώνεται αν προβλέπεται ή όχι η χορήγηση προκαταβολής. Σύμφωνα με την παράγραφο 10 εδ. α του άρθρου 25 του ν. 3614/2007 (όπως προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 242 του ν. 4072/2012), στις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων δημόσιων έργων στις διακηρύξεις υποχρεωτικά περιλαμβάνεται δυνατότητα χορήγησης προκαταβολής. Η υποχρέωση αυτή εξακολουθεί να ισχύει και για τα προγράμματα της περιόδου 2014-2020 δυνάμει της παρ. 15 του άρθρου 59 του ν. 4314/2014.

[61] Εφόσον προβλέπεται προκαταβολή συμπληρώνονται οι όροι για την εγγυητική επιστολή προκαταβολής. Επισημαίνεται ότι η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Στην περίπτωση που με την παρούσα ορίζεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής (πχ 15%), 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 καταβαλλόμενης προκαταβολής (παρ. 1 δ άρθρου 72 του ν. 4412/2016).

[62] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας συμπληρώνεται σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. Οι εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 15.2 της παρούσας και επιπρόσθετα, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

[63] Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. Το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

[64] Πρβλ. και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 4.1.ζ. της παρούσας, ως προς τις εγγυήσεις συμμετοχής.

[65] Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 121 ου ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 .

[66] Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.5. περ. β της παρούσας.

[67] Ορίζεται ο χρόνος από την Αναθέτουσα Αρχή κατ' εκτίμηση των ιδιαιτεροτήτων της διαδικασίας. Για τον καθορισμό του χρόνου ισχύος της προσφοράς, πρβ. Άρθρο 97 παρ. 3 του ν. 4412/2016.

[68] Πρβ. υποσημείωση για προκήρυξη σύμβασης στο άρθρο 2.1 της παρούσας.

[69] Σύμφωνα με τις περ. (31) και (35) παρ. 1 και την παρ. 3 άρθρου 377 καθώς και τις παρ. 11 και 12 άρθρου 379 ν. 4412/2016, εξακολουθεί η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σύμφωνα με τις παρ. 7 και 8 άρθρου 15 ν. 3669/2008 μέχρι την 31/12/2017 σε δύο ημερήσιες εφημερίδες και

στον περιφερειακό και τοπικό τύπο μέχρι 31/12/2020 (πρβλ και την ενότητα Δ της εγκυκλίου με αριθ. Ε. 16/2007 της ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ).

[70] Πρβλ. άρθρο 68 ν. 4412/2016. Εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει τη διαβούλευση επί των δημοσιευμένων εγγράφων της σύμβασης σύμφωνα προς τα οριζόμενα στο άρθρο 68 ν. 4412/2016, συμπληρώνεται το άρθρο 20[Α] κατ' αντιστοιχία με το άρθρο 20[Α] του τεύχους διακήρυξης σύμβασης έργου με αξιολόγηση μελέτης (μελετοκατασκευή)

[71] Πρβ. Άρθρο 25 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ.

[72] Κατ' αντιστοιχία με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά του έργου σύμφωνα με το άρθρο 11 της παρούσας (αναφέρεται η κατηγορία ή οι κατηγορίες στις οποίες εμπίπτει το έργο σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 3669/2008 και τους ειδικότερους όρους του άρθρου 76 ν. 4412/2016).

[73] Πρβλ περ. ε παρ. 1 άρθρου 91 ν. 4412/2016.

[74] Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

[75] Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

[76] Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

[77] Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.

[78] Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό αποτελεί δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής (πρβλ. Άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα, η αναθέτουσα αρχή διαγράφει την παράγραφο αυτή.

[79] Οι λόγοι της παραγράφου 22.Α.4. αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στο παρόν σημείο της διακήρυξης.

[80] Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω εθνικός λόγος αποκλεισμού τίθεται στη διακήρυξη μόνο για συμβάσεις έργων προϋπολογισμού εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του 1.000.000,00 ευρώ και στην περίπτωση αυτή συμπληρώνεται στο Μέρος ΙΙΙ Δ του ΤΕΥΔ

[81] Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 10 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017. Επίσης, βλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017 Vossloh, ιδίως σκέψεις 38-41, ΣτΕ ΕΑ 40/2019..

[82] Υπενθυμίζεται ότι αναφορά στην παράγραφο 22.Α.4 θα γίνει μόνο στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή επιλέξει κάποιον από τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού.

[83] Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, πλην της καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας (αρ. 75 παρ. 2 σε συνδυασμό με το αρ. 76 του ν. 4412/2016), είναι προαιρετικά για την αναθέτουσα αρχή και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να διαμορφώνονται κατά τρόπο, ώστε να μην περιορίζεται δυσανάλογα η συμμετοχή των ενδιαφερόμενων οικονομικών φορέων στους διαγωνισμούς. Κατά το στάδιο του προσδιορισμού των κριτηρίων καταλληλότητας των υποψηφίων, είναι αναγκαίο να τηρούνται από τις αναθέτουσες αρχές, οι θεμελιώδεις ενωσιακές αρχές, ιδίως η αρχή της ίσης μεταχείρισης των συμμετεχόντων, της αποφυγής των διακρίσεων, της διαφάνειας και της ανάπτυξης του ελεύθερου ανταγωνισμού. Τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 22.Β - 22.Ε εξετάζονται κατά τη διαδικασία ελέγχου της καταλληλότητας του προσφέροντος να εκτελέσει τη σύμβαση (κριτήρια "on/off").

[84] Επισημαίνεται ότι οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να καλούν συγκεκριμένες τάξεις/ πτυχία του ΜΕΕΠ. Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016 (πρβ. και άρθρο 80 παρ. 1 του ν. 3669/2008, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 119 παρ. 5 περ. η' του ν. 4472/2017).

[85] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις, πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.

[86] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να διασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν την αναγκαία τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (πρβ. άρθρο 75 παρ. 1 τελευταίο εδάφιο και αρ. 75 παρ. 4 του ν. 4412/2016). Οι εν λόγω απαιτήσεις καταρχάς καθορίζονται περιγραφικά στο παρόν σημείο, χωρίς παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ. Σε κάθε περίπτωση και μέχρι την κατάργηση των άρθρων 80 έως 110 του ν. 3669/2008 και την έναρξη ισχύος του π.δ. του άρθρου 118 παρ. 20 του ν. 4472/2017, επισημαίνεται ότι, εφόσον η αναθέτουσα αρχή επιλέξει την παραπομπή σε τάξεις/πτυχία του ΜΕΕΠ ή βαθμίδες/κατηγορίες του ΜΕΚ ως προς τον καθορισμό των απαιτήσεων για τις εγγεγραμμένες στο ΜΕΕΠ εργοληπτικές επιχειρήσεις (πχ. στελέχωση), πρέπει να περιγράψει αναλυτικά τις αντίστοιχες απαιτήσεις και για τις αλλοδαπές εργοληπτικές επιχειρήσεις.

[87] Προαιρετική επιλογή: Η παρ. 22.Ε τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).

[88] Το εδάφιο αυτό προστίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

[89] Προαιρετική επιλογή. Σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016, στην περίπτωση συμβάσεων έργων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να απαιτούν την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα (προαιρετική σημείωση του ανωτέρω εδαφίου).

[90] Ως προς τον τρόπο υποβολής των αποδεικτικών μέσων του παρόντος άρθρου, τα οποία έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τους ίδιους τους οικονομικούς φορείς πρβλ. άρθρο 8 παρ. 3 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.

[91] Πρβ άρθρο 79Α παρ. 4 ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/19. Σημειώνεται ότι η προθεσμία των 10 ημερών που αναγράφεται στο παρόν σημείο αφορά μόνο τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ και σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται με τη συνολική προθεσμία υποβολής των προσφορών, με την έννοια ότι οι οικονομικοί φορείς έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν την προσφορά τους οποτεδήποτε κατά την ως άνω προθεσμία.

[92] Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΤΕΥΔ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

[93] Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

[94] Η υποχρεωτική αντικατάσταση του τρίτου, ως προς την παρ. 4, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, εφόσον δε δεν την επιθυμεί, απαλείφεται η αναφορά στην παρ. 4 στο παρόν σημείο. Πρβλ. άρθρο. 78 παρ. 1 του ν, 4412/2016.

[95] Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αε του ν. 4605/2019..

[96] Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

[97] Εφιστάται η προσοχή των αναθετουσών αρχών στο ότι πρέπει να ζητείται η προσκόμιση δικαιολογητικών προς απόδειξη μόνο των λόγων αποκλεισμού και των κριτηρίων επιλογής που έχουν τεθεί στην παρούσα διακήρυξη. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι, η αναθέτουσα αρχή δύναται, κατά το αρ. 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

[98] Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019

[99] Σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 : "Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση."

[100] Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

[101] Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής ενημερότητας, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούς εγκαίρως πιστοποιητικά που να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 23 από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

[102] Οι υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος τεύχους φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό (Πρβλ. άρθρο 9 παρ. 3 της με αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)

[103] Πρβλ. ομοίως ως άνω υποσημείωση για τα πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας

[104] Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

[105] Πρβ άρθρο 376 παρ. 17 ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ α του ν. 4605/2019

[106] Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

[107] Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019

[108] Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

[109] Η πλατφόρμα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής eCertis για την αναζήτηση ισοδύναμων πιστοποιητικών άλλων κρατών-μελών της Ε.Ε είναιδιαθέσιμη, χωρίς κόστος, στη διαδρομή. https://ec.europa.eu/tools/ecertis/search. Επισημαίνεται ότι η ΕΑΑΔΗΣΥ είναι ο αρμόδιος εθνικός φορέας για την καταχώρηση και τήρηση των στοιχείων του eCertis για την Ελλάδα. Πρβλ. το με αριθμ. πρωτ. 2282/25-4-2018 σχετικό έγγραφο της Αρχής στον ακόλουθο σύνδεσμο http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/341-ecertis-epigrammiko-apo8ethrio-pistopoihtikwn-twn-dhmosiwn-symvasewn?highlight=WyJlY2VydGlzIiwiZXBpZ3JhbW1pa28iLCJhcG84ZXRocmlvIiwiZWNlcnRpcyBlcGlncmFtbWlrbyIsImVjZXJ0aXMgZXBpZ3JhbW1pa28gYXBvOGV0aHJpbyIsImVwaWdyYW1taWtvIGFwbzhldGhyaW8iXQ==

[110] Εφόσον η αναθέτουσα αρχή τις επιλέξει, όλες ή κάποια/ες εξ αυτών, ως λόγους αποκλεισμού.

[111] Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή, εφόσον μπορέσει να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι συντρέχει κάποια από τις περιπτώσεις αυτές, αποκλείει οποιονδήποτε οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης.

[112] Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

[113] Η υποχρέωση προσκόμισης δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης μετοχών, εφόσον πρόκειται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω του 1.000.000,00 ευρώ, αφορά μόνο στις ανώνυμες εταιρείες που λαμβάνουν μέρος στο διαγωνισμό, είτε πρόκειται για μεμονωμένους υποψήφιους, είτε για μέλη ενώσεων Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου τους.

[114] Πρβ παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019

[115] Εφόσον συντρέχει περίπτωση λόγω του προϋπολογισμού της σύμβασης, πρέπει να προβλέπεται και η δυνατότητα συμμετοχής επιχειρήσεων εγγεγραμμένων στα Νομαρχιακά Μητρώα (βλέπετε άρθρα 105 και 106 του ν. 3669/2008). Στην περίπτωση αυτή να τίθεται η αντίστοιχη πρόβλεψη.

[116] η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις του ν. 3669/2008 και φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

[117] Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

[118] Πρβλ. άρθρα 76 παρ. 1, 3 και 4, όπως ισχύουν δυνάμει του άρθρου 119 παρ. 5 περ. α' έως δ' του ν. 4472/2017, σε συνδυασμό με το άρθρο 75 παρ. 2 & 5 του ν. 4412/2016

[119] Πρβλ. ομοίως προηγούμενη υποσημείωση

[120] Εφόσον έχει αναφερθεί σχετική απαίτηση στο άρθρο 22.Ε συμπληρώνεται αναλόγως σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016.

[121] Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

[122] Σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 20 παρ. 5 του ν. 3669/2008**:** "Για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίων έργων χορηγείται σε κάθε εργοληπτική επιχείρηση εγγεγραμμένη στο Μ.Ε.ΕΠ. «ενημερότητα πτυχίου», η οποία, σε συνδυασμό με τη βεβαίωση εγγραφής που εκδίδεται από την υπηρεσία τήρησης του Μ.Ε.ΕΠ., συνιστά «επίσημο κατάλογο αναγνωρισμένων εργοληπτών» [...] και απαλλάσσει τις εργοληπτικές επιχειρήσεις από την υποχρέωση να καταθέτουν τα επιμέρους δικαιολογητικά στους διαγωνισμούς." Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 22 (Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016) περ. 66 του ν. 4441/2016 (Α' 227] " α. Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης 31 της παραγράφου 1 του άρθρου 377 αντικαθίσταται ως εξής: «31) του Ν. 3669/2008 (Α' 116), πλην των άρθρων 80 έως 110, τα οποία παραμένουν σε ισχύ μέχρι την έκδοση του προεδρικού διατάγματος του άρθρου 83, των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20 και της παραγράφου 1 α του άρθρου 176».

[123] Στην περίπτωση όμως που η Ενημερότητα Πτυχίου δεν καλύπτει τις εισφορές επικουρικής ασφάλισης, τα σχετικά δικαιολογητικά υποβάλλονται ξεχωριστά.

[124] Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί από την αναθέτουσα αρχή ως λόγος αποκλεισμού.

[125] Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας παράγει από το υποσύστημα το ηλεκτρονικό αρχείο «εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο υπογράφεται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών και επισυνάπτεται στον (υπο)φακέλο της προσφοράς «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (Πρβλ άρθρο 12 παρ. 1.2.4 της με. αρ. 117384/26-10-2017 Κ.Υ.Α.)

[126] Πρβ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ.8 υποπαρ. β. του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε από το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019.

[127] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, υπηρεσίας ή έργου, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Συμπληρώνεται αναλόγως.

[128] Πρβλ και άρθρο 165 ν. 4412/2016.

[129] Εφόσον στη Διακήρυξη τίθενται επιπλέον όροι τεχνικής ικανότητας, αναφέρεται η σχετική απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, όπως απαιτείται από το άρθρο 76 παρ. 2 του ν. 4412/2016 ή η αντίστοιχη απόφαση του άρθρου 53 παρ. 7 β του ν. 4412/2016 για επιπλέον όρους τεχνικής και οικονομικής ικανότητας.

---

[i] Συμπληρώνονται τα στοιχεία της αναθέτουσας αρχής. Επισημαίνεται ότι οι αναθέτοντες φορείς δύνανται να χρησιμοποιούν το παρόν τεύχος διακήρυξης για τις συμβάσεις που αναθέτουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016.

[ii] Αναγράφεται ο κωδικός ταυτοποίησης της διατιθέμενης πίστωσης (π.χ. κωδικός ενάριθμου έργου στο ΠΔΕ ή κωδικός πίστωσης του τακτικού προϋπολογισμού του φορέα υλοποίησης). Σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενων έργων από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αναγράφεται και ο τίτλος του

Επιχειρησιακού Προγράμματος του ΕΣΠΑ ή άλλου συγχρηματοδοτούμενου από πόρους ΕΕ προγράμματος στο πλαίσιο του οποίου είναι ενταγμένο το δημοπρατούμενο έργο.

[iii] Συμπληρώνεται η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.

20PROC007477978137 2020-10-16

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ** **ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ** **ΔΗΜΟΣ "ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ"** **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**	ΔΗΜΟΣ: ***«ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»*** ΤΙΤΛΟΣ: ***ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ*** ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **2/2019**

ΜΕΛΕΤΗ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ

Προϋπολογισμού: **600.000,00** σε ΕΥΡΩ

APOSTOLIA KATSIOURA

Digitally signed by APOSTOLIA KATSIOURA
Date: 2020.10.16 11:47:34 +03'00'

Ιανουάριος, 2019

20PROC007477978137 2020-01-01-416

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ "ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **02/2019**
Αρ. Πρωτ. 248/15-01-19

ΔΗΜΟΣ: **«ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»**
ΤΙΤΛΟΣ: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Εργο:	***ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ***
Κωδ. Προϋπ/σμού:	**ΚΑ 10.7321.04**
CPV:	**45236119-7 (Εργασίες επισκευής γηπέδων αθλητισμού)**

Η μελέτη αυτή αφορά σε εργασίες επισκευής και συντήρησης των υφισταμένων αθλητικών εγκαταστάσεων του Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου του Δήμου Ρήγα Φεραίου, το οποίο έχει κατασκευασθεί της δεκαετία του 1970 και χρήζει άμεσης συντήρησης ώστε να μπορεί να εξυπηρετεί τις ανάγκες των κατοίκων της περιοχής, παρέχοντας στους δημότες, με την αναβάθμισή του, τη δυνατότητα ανάπτυξης του μαζικού και ερασιτεχνικού αθλητισμού.

Οι εγκαταστάσεις του Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου αποτελούνται από τις εγκαταστάσεις του σταδίου στις οποίες περιλαμβάνεται ο αγωνιστικός χώρος του κυρίως γηπέδου ποδοσφαίρου διαστάσεων του αγωνιστικού χώρου 105Χ70μ. (σύμφωνες με τις προδιαγραφές της FIFA) και ένα βοηθητικό γήπεδο ποδοσφαίρου τα οποία είναι στρωμένα με χορτοτάπητα. Το κυρίως γήπεδο περικλείεται από στίβο 400 μέτρων, ο οποίος (στίβος) είναι στρωμένος με ασφαλτοτάπητα και έτοιμος για επίστρωση με συνθετικό τάπητα (ΤΑΡΤΑΝ), για την απορροή των υδάτων έχει ήδη κατασκευαστεί περιμετρικά του στίβου δίκτυο απορροής με μεταλλικές σχάρες. Το στάδιο περιλαμβάνει τσιμεντένιες κερκίδες περίπου 4.000 θέσεων καθώς και συγκρότημα κτιρίων τα οποία εξυπηρετούν τις ανάγκες των αθλητικών συλλόγων και των ομάδων της περιοχής.

Με την συγκεκριμένη μελέτη προτείνεται η επισκευή και αναβάθμιση του Δημοτικού Σταδίου Βελεστίνου και περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:

- Αποκατάσταση του ασφαλτοτάπητα όπου αυτό απαιτείται
- Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 20χιλ
- Κατασκευή Βατήρα αλμάτων, βαλβίδας και κλωβού δισκοβολίας - σφυροβολίας
- Τοποθέτηση διαχωριστικού κρασπέδου στίβου από PVC

20PROC007474978137 2019-01-16

- Συντήρηση του κτιριακού συγκροτήματος του σταδίου
- Αναβάθμιση και συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του Σταδίου
- Συντήρηση της εσωτερικής περίφραξης του σταδίου
- Εγκατάσταση χλοοτάπητα στο κυρίως γήπεδο του Σταδίου

Ο τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης για την κατασκευή του έργου είναι η «ανοικτή διαδικασία» (άρθρο 27, Ν.4412/2016). Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης και έλεγχο ομαλότητας (άρθρο 95, παρ. 2α, Ν.4412/2016). Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 600.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%), των απροβλέπτων (15%), της πρόβλεψης αναθεώρησης και του Φ.Π.Α. (24%) και βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμού του έτους 2019 και προέρχεται από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ.

Βελεστίνο 15/1/2019

Οι Συντάξαντες

Λάβδας Λεωνίδας	**Βασιλόπουλος Απόστολος**
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.	**Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.**

Ásşç?ÞTç qpçz BTÁj çÉÁ
ÞÁÁÞü ÁÁÁÉÁ ÜÁÉÉj şÉÁ É
qpçz BÉÁçüj ü ÁÁj ÞBJ
çÁj ?ÞTç JÞçÁÁÉÉÁ

Ásüß: ÁÞÞÉÁ ÉTÁJç - ÁÞÞÉTÁJç & ÉJ?ççÁçÉç
j Üşççþ Tq? ÁüT j çj ÉçÉÁq? qpçz BçÉTBJ
ÉçÉj qpBJ dÁşÁÉçÉ?BJ qpçz BJ ÁçüJ ü ÁÁj ÞBJ

j j.z Ůþ-ÝÚţg: 2/2019

ÞÁBz ÁçÁçÉç

A/A	Ásüçg Ásj cÜůa 3	j.çé.	Tr üsəhg ò j dj cg	z c3. MÚÚj.	Þcůhűţ(ÚÚ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. BTBqBz TÁÉÁÁüj ÉTÁÉ				
1	çcccə cüccůűj ı cÜűcg cůÜűűÜəücəh´ űţ	1	?j BqB qp01	m	150,00
2	j´ c3dəv ůd ÜůűÜəücűÜ´ əűr 3 əÜəůűj ı ůůr 3 cüccůűj r ůüg ůűÜdůj c´ cs(cy3r 3 cj űůscy3üs üsűhg üscg cj ccg ür 3 cůscs ı 3 ůsůəÜűı 3	2	?j BqB j 02.1	m3	5,00
3	üůscsyg Áəůəüűyg ůůyüűcg cüə üůg - dcs4j üc ı üůg	3	?j BqB j 02	m3	20,00
4	TÜdüj sůcfhg ü´ c ı cüűü, üüj üscə əüəchj üü üscg gűsůü´cůscg´ ůj sűůj scı əüsüəcı	4	?j BTÁ ?\2123.1	MM	400,00
5	j ůűüəüscə´ j cůü´ Yəůy d	5	?j BqB qp03	m2	120,00
6	dY ůd cüccůűj r ůüg cůüüdəd üci´ Ycccgg	6	?j BqB üü02.1	m3	20,00
7	j ůűüəüscə ůűj ı ůd bYůdg, ůgc´ gəv cy3cg´ Ycccgg 0,07 m	7	?j BqB qp05.3	m2	120,00
8	Þj ccədůÁü, cůüüűcj Y ů dűj´ cg, üY ůűj r ůd əüəůgc´ i əv r ůd ůəj cüy cüscg cůcj əůd üsüəd ügə´ gj cc3ůj üsci cəü əüüüůəůyg ü´ h ůəj hüůc üəüůc3j düg C16/20	8	?j BTÁ 32.01.04	m3	15,00
9	z sj cəüüůəůyg cůůəj hüůc üC20/25	9	?j BqB d29.4.4	m3	10,00
10	?gəhűg´ cəůg3ədr 3 cgűl 3 əüüůəůı 3	10	?j BTÁ 38.03	m2	80,00
11	j üi büscc´ əůıcdůəj cüy cüscg j üi büscc´ əůıcdəüůc3j düg B500C.	11	?j BTÁ 38.20.02	kg	1.200,00
12	düüj üg üəcYür 3 cəcgg üsüůj ůhcůscg	12	?j BTÁ ?\5621.1	çÁz	1,00
13	düəbüü ůűüj cbcədüg	13	?j BTÁ ?\6111.1	çÁz	1,00
14	düəbüü üůəcbcədüg - ůűj cbcədüg	14	?j BTÁ ?\6111.3	çÁz	1,00
15	Tə r bhg üůəcbcədüg əüůűj cbcədüg	15	?j BTÁ ?\6404.1	çÁz	1,00
16	Á´ ůj r ůd ů sü üsüůə 3 ůübcg cůůg3düüəh üY´ düü´ Ycccgg 18-20cc	104	?j BTÁ ?\73.94.21	m2	4.300,00
17	TÜdüj üůd ů sůj ı ůůr 3 üccr 3´ üsüg ü´ cg cr j g 3ü əüüüb Yəəüüə´ j cůcc cə üüj3 ůsüb r cə üəů ür 3´ əüə ı 3	17	?j BTÁ 22.21.01	m2	350,00
18	TÜdüj üůd ů sj sůcYür 3	18	?j BTÁ 22.23	m2	60,00
19	TÜdüj yůüg´ əcdcüccı 3	19	?j BTÁ 22.04	m3	24,00
20	TÜdüj üůd ůüscůr 3 əüüůəůı 3 ü´ h Yc´ əc ůəj hüůc ü, cůj cůd ůg3ədcgg əj cgůüscci ůsc´ əůcci	20	?j BTÁ 22.10.01	m3	1,00
21	TÜdüj üůd´ əüəcůj ı ůůr 3 üü´ yür 3´ üsüg ü´ cg əüəcscgüə´ cüů´ Ycccgg cr j g 3ü əüüüb Yəəüüə´ j cůcc cə üüj3 ůsüb r cə üəů ür 3´ əüə ı 3	21	?j BTÁ 22.20.01	m2	140,00
22	j´ c3cəv ůd 3gəcr 3 cə ůsüdj ı 3 əcgűr cYür 3	22	?j BTÁ 22.45	m2	47,00
23	Záj cəüüə ə ə üı cüü, ü´ əci ůcůűcg əüəůüj Yg əüüůəůyəg	23	?j BTÁ 64.06.01	kg	400,00
24	çůscůsůüůüdüůg ů d ůűůg´ Ycccgg 9 mm	24	?j BTÁ 78.10.01	m2	30,00
25	JüəcůüYůsü üəcgcscg cůdů cüsüəc´ ə, ü´ h ycj r cc´ j cűcc üdügəəü, űj dügəəü ə üűj Yűgəəü, cüüəüüdů h ű üb cdűţ	25	?j BTÁ ?\65.17.06.81	m2	22,00
26	JüəcůüYůsü üəcgcscg cůdů cüsüəc´ ə, cc3hűgəəü,ůüdů Y ə üscchcüs ü´ ů d əüüəhj gűc ə cj schj3üs Y3c3ü, ü´ h ycj r cc´ j cűcc	26	?j BTÁ ?\65.17.01.80	m2	16,00
27	üi j ůg ůgc´ üb ůg ů´ h dů cccr 3 ü hj´ yüůcü (´ Y3üə) üəcgcscg cůdů cüsüəc´ ə, ü´ h ycj r cc´ j cűcc cüə r cj g dűcb dűţ, cc3hűgəəůg ə üdügəəůg, cr j g üüəcůüYůsc	27	?j BTÁ ?\65.05.81	m2	9,00
28	B´ üs´ əcdcüccyg cüüsüəy3cgg´ cg´ cs(cy3cgg´ cs´ əcdcgg 9x12x19 cm, ´ Ycccgg 1/2´ əcdcg (üj ccscüscc)	28	?j BTÁ 46.10.02	m2	15,00
29	Á´ sj ůcüüüj é ü´ ə´ üüţ(ü´ cůüüscüscəc3dücü	29	?j BTÁ 71.22	m2	210,00
30	Á´ sj ůcüüüj üb dcü´ j cüscc ı 3 cycj ə20 cm, ü´ əci ůcüücg	30	?j BTÁ 71.81	zz	15,00
31	Á´ sůj ı ůüg üü´ yür 3 əüə´ ůj sı j ə cůüüscüscəc3dücü.	31	?j BTÁ ?\73.37.01.80	m2	230,00
32	Á´ sůj ı ůüg üü´ yür 3 cůəůj üscY´ əüəüüə, GROUP 4, üəüůüYůsü 3 30x30 cm	32	?j BTÁ 73.33.02	m2	230,00
33	Þůj sı j ə (ůcb üüü sY) ü´ h əůj üscY´ əüəüüə	33	?j BTÁ 73.35	zz	220,00
34	Á´ üsüi ůüg üücr 3 cůəůj üscY´ əüəüüə GROUP 1, üəüůüYůsü 3 20x20 cm	34	?j BTÁ 73.34.01	m2	160,00
35	Á´ sůj ı ůüg ůüdüür 3 (´ üscgəcr 3) cůcY j cůj c ůəəd h yr g üsüə ůüə Y ůəəd h, ´ Ycccgg 2 cm əü´ əYüccgg Y3r ür 3 20 cm	35	?j BTÁ 75.21.04	m2	15,00
36	üůj ccch3r ůd ůüscsüür 3 ůəj cüy cüüscg cü´ əYəůg ü´ h üsdəüücy3d´ cəgüüůj cd ´ Ycccgg 50 mm	36	?j BTÁ 79.48	m2	220,00

A/A	Ά¢ΰεσΓΆ¡ ¬ΟΪΰ¤ ³	¡ .¢.	ΊΓ΄ ΰ¤ΘΗΓ ΰ¡ ¢¡ ¤σ	ζ σ3. ΜΪΪ¡ .	ΘσΰΗΪΪ¢ΪΪ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
37	Ά΄ ΰΪ¡ ΄ΰ ΰ¢ ΪΪ΄ ¤ε ΪΪΪΰΪΪ¤ΪΪ΄ Ϋσ	37	?¡ ΒΕΊ 79.09	m2	220,00
38	¡ ¡ ΄ε ΪΪΪΰε σ ΪΪΪΪ ΪΪ΄ ¤¡ ΰε΄ΪΪΪ΄ ³ ε ΪΪ¡ ¡ ε ΪΪΪΪ gΪΪΪΪ¤ΪΪ¤ΪΪΪΪ΄ ¤¡ ΪΪ, ΪΪ¤¡ ¤¤¤ΪΪ, ΰΪΪ¡ ΪΪ¤ΪΪΪΪ¤¡ ¤¤¤ΪΪ΄ΪΪ΄ΪΪΪΪ

A/A	Αdüεgf Αj cÜÛůa 3	j .¢.	Τr üsəħgf ȯj dj εg	ζ ε3. MÛÛj .	Θεůħ Ûłłí Ü
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	ΘəÜÛůÛəħgf ůr æ3Ügf Ü εgÛÛÛ ůÛrgf Ü ħ ůəədj ħ P.V.C. Θəyůůrgf 4 atm üəÜcyÜj εg ū 63 mm	72	j ¢¢Α 8042.1.4	m	15,00
6	ΘəÜÛůÛəħgf ůr æ3Ügf Ü εgÛÛÛ ůÛrgf Ü ħ ůəədj ħ P.V.C. Θəyůůrgf 4 atm üəÜcyÜj εg ū 100 mm	73	j ¢¢Α 8042.1.7	m	20,00
7	Εəúι 3ə´ ɐəəεg üÜ yüεg εÛůůεΥj Ü εj ůəεΥəəεdj üəÜcyÜj εg ū 10 cm	74	j ¢¢Α 8046.1	¢Αζ	5,00
8	j 3Ücəüεj Ügf (ε´ ÜÛÛj dÜ) dÛj εεi - γgεj εi i üÜÛεgf, εj ůəεΥəəεεgf, Ü εəj r ε3r ε3εgf ?Ûj εεi Ûłj üəÜcyÜj εg ū 1/2 ins	75	j ¢¢Α 8141.3.2	¢Αζ	10,00
9	?ə Ûεj Ügf´ εj ůÛəΥ3dgf üəÜůÛrůÛr 3 50 j 68 cm	76	j ¢¢Α 8160.4	¢Αζ	10,00
10	ΤÜdj y´ Ûłgf Ûεεεg´ ΥεεggΑ 4 mm ε´ εεgüÿ üəÜůÛrůÛr 3 42 j 60 cm	77	j ¢¢Α 8168.2	¢Αζ	10,00
11	j Ûj Ûεdεəd´ æj dgΑ´ εj r ε3r ε3dε ÜəÜ´ Υəə	78	j ¢¢Α 8178.1.2	¢Αζ	10,00
12	ΛÜəħj εÜəi ÛüεεΥ ε3r 3əħ cÜəÛÜ3ůε3ε üəÜcyÜj εg ū 1 1/2 ins	79	j ¢¢Α 8037.5	¢Αζ	5,00
13	j Üəəεůr æ3Ügf Α3r Ü üəÜcyÜj εg ū 22 mm´ ΥεεggΑ ÛłΑεu ε ÜÛłgf 0,90 mm	80	j ¢¢Α 8041.7.1	m	90,00
14	j Üəəεůr æ3Ügf Α3r Ü üəÜcyÜj εg ū 28 mm´ ΥεεggΑ ÛłΑεu ε ÜÛłgf 0,90 mm	81	j ¢¢Α 8041.8.1	m	50,00
15	ΘəÜÛůÛəħgf ůr æ3Ügf Ü εgÛÛÛ ůÛrgf Ü ħ ůəədj ħ P.V.C. Θəyůůrgf 4 atm üəÜcyÜj εg ū 75 mm	82	j ¢¢Α 8042.1.5	m	20,00
16	ΘəÜÛůÛəħgf ůr æ3Ügf Ü εgÛÛÛ ůÛrgf Ü ħ ůəədj ħ P.V.C. Θəyůůrgf 4 atm üəÜcyÜj εg ū 125 mm	83	j ¢¢Α 8042.1.9	m	20,00
17	ζ dεÜ3εůdúr 3Ügf´ ɐəεεgf üəÜcyÜj εg ū 18 cm	84	j ¢¢Α 8045.2	¢Αζ	2,00
18	j gÛłůəüdj εi 3 ůəúι 3əÛgdi üəÜcyÜj εg ū 50 mm	85	j ¢¢Α 8049.1.1	¢Αζ	2,00
19	ū j ÛΥÛłε Ü ůəyγ Ůrgf üεüÛr 3 Ü εgÛÛÛ ůÛrgf bΥdεgf γr gf 0,50 m üəÜůÛΥů. 30cm X 40cm	86	j ¢¢Α 8066.1.4	¢Αζ	2,00
20	j gÛłůəüdj Υ əÜəi εÜÛÛ ůj ÛÜÛr 3, əÜÛΥΑ ζ Β¢Α? 124 Ü ħ ůÜħj εgÛłůdüdj ε	87	?j ζ ł ζ 9.01.01	kg	20,00
21	Jüj εj j ħd Ü ħ cÜəÛÜ3ůε3d əÜcÜj εεÜ Ε r ə d3r Ûe əgəəεεe	88	j ¢¢Α 8062.3	kg	20,00
22	Jüj εj j ħd Ü ħ cÜəÛÜ3ůε3d əÜcÜj εεÜj 3εεəüe dεεəgəəεεe	89	j ¢¢Α 8062.1	kg	75,00
23	Ε r æ3Ûgf Ü ħ´ εəgÜεεgəy3εε ΛΑ 10 atm, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 20 mm	90	?j ΘΛΕ¢ 01.2.1	m	120,00
24	Ε r æ3Ûgf Ü ħ´ εəgÜεεgəy3εε ΛΑ 10 atm, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 32 mm	91	?j ΘΛΕ¢ 01.2.3	m	120,00
25	Ε r æ3Ûgf Ü ħ´ εəgÜεεgəy3εε ΛΑ 10 atm, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 50 mm	92	?j ΘΛΕ¢ 01.2.5	m	10,00
26	¢Ügεi εÜəi ÛüεεÜ, cÜəÛÜ3ůε3Ü, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 1 in	93	?j ΘΛΕ¢ 04.4.3	¢Αζ	15,00
27	ΘəÜÛůÛəħ ůj ÛΥÛłε dəÛəÜj εbÜει 3, 30 x 40 cm, 4 ¢/cb	94	?j ΘΛΕ¢ 09.2.13.3	¢Αζ	2,00
28	Β εəÜəħgf´ j εεj Üεε ÜÛłÛe gj Ü ε ÜÛłgf Ûεr ÛÛj εεi ει j εg, ÛəÛcħε ÛεÛgf¢/cb 8-9	95	?j ΘΛΕ¢ 09.2.5.2	¢Αζ	1,00
29	Αəůə ÜÛre εÜəÜj ι 3 ÛÛÜÛÛι 3	96	?j Β qΒ j 01	m3	180,00
30	Αəůə ÜÛre əÜəÛ ÜεÜ´ æj r ůd ÛΥÛj r 3 g´ εεcÛłεg Üj üÛgÛłεεi üεεÛj εg, ε Ûε dεÜεεΥ ε yůÜ	97	?j ΘΛΕj 10	m	80,00
31	J´ yj cÛłÜ´ εεəÜj cεÜ Ûłj 3 Ûłε´ εdyÛłůd dəÛəÜj εbÜει 3 (bΥůÛłgf - ´ εεəÜj)	98	?j ¢ ζ ζ ?\60.10.80		1,00
32	Ε ûÜj εεεaj εg3εεq εj ÛłΥəεεεεε, εεεəεr Ûεε PN 16 atm, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 1 in	99	?j ΘΛΕ¢ 05.1.3	¢Αζ	5,00
33	dΥ3Ûgf ůg j ÛÜj r Ûyf, εj ÛłΥəεε3Ûgf, ε Ûů´ Ûj r ε Ü, ε3εεÜůÛεεgf üəÜcyÜj εg ū 1 in	100	?j ΘΛΕ¢ 05.3.3	¢Αζ	5,00
34	Αəúε3Ûgf Ûεj Ûgf Ûgf Ûε3gγ εi ε Ûłεεε, cj Ûε3Üεr Ûεε, ÜəÛε3Ügf Ûł Ûj cÛłÜgf 7 - 14 m, ε Ûůι ε Ü Üεi γ r ůdgf´ əÜůÛεħ	101	?j ΘΛΕ¢ 08.3.3.1	¢Αζ	12,00
35	dΥ3Ü Ûəyεεεg Υj üÛgůdgf (dəÛəÜj εbΥ3Ü), 10 atm, ´ əÜůÛεε, Ûgd ÛłÜgf j εεgf, ε Ûε dεÜε3ůε ħ j i dεůdgf´ dÛůdgf, üəÜÛεεεgf 1 in ε Ûů´ ι ə < 0,3m ůÛÜ 8 m3/h	102	?j ΘΛΕ¢ 09.1.3.6	¢Αζ	2,00
36	Ε gəəyəÜÛgf Ü ħ ůəüdj εůr æ3Ûgf εr j εgf j Üúre, ū 1 1/2 in, 2 Ûłħü.	103	?j ΘΛΕ¢ 04.12.1	¢Αζ	1,00

dÛəÛůÛεε 15/01/2017
Β ε ε ÛəÛÛłÛÜgf

dÛəÛůÛεε 15/01/2017
¢ Θj εůÛÛε yεdj ¢d/3ůdgf ¢Ûε3. J´ dj ÛůdÛgf &
ΘÛj εbΥəεε3Ûεgf

ζj dεεj Ε ζ Αq ?ł εj Ε
ΘΒζ/ΤΒΕζ ¢j /ΤΒΕ¢.Α.

Τj ¢ΕłΒJΛj j ΘΒΕ¢Βζł j
ΘΒζłΕΤΒΕζ ¢j /ΤΒΕΘ.Α.

dj Ε łζΒΘΒJζΒΕj ΘΒΕ¢Βζ Β Ε
ζ ¢j j ?Βζ Β üΒΕζ ¢j /ΤΒΕ¢.Α.

Ažurirano: 17.01.2019 - Ažurirana cena broj 2/2019

Broj: 2/2019

Na osnovu člana 32. Zakona o javnim nabavkama ("Sl. glasnik RS", br. 124/12, 14/15 i 68/15) i člana 63. Pravilnika o sadržini, obaveznim elementima i načinu izrade konkursne dokumentacije za javne nabavke ("Sl. glasnik RS", br. 86/15 i 41/16), donosi se

A/A	Opis	Jedinica mere	Referentna šifra	Kol.	Cena bez PDV-a	Iznos PDV-a	Cena sa PDV-om (Din.)	Grupa konkurencije (Din.)	
								Konkurentna grupa	Neutralna grupa
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. Betonski i armaturni radovi								
1	Betonska podloga od betona MB 15 u tankom sloju	m2	2269	1	m	150,00	1,00	150,00	
2	Izrada armiranobetonskih temeljnih ploča od betona MB 30	m3	1123.1	2	m3	5,00	2,65	13,25	
3	Oplata betonskih temeljnih ploča - dvostrana	m2	1123.1	3	m3	20,00	1,75	35,00	
4	Armaturna mreža od rebrastog čelika B500B	kg	2123	4	MM	400,00	4,20	1.680,00	
5	Izrada betonskih temeljnih traka	m2	4110	5	m2	120,00	1,20	144,00	
6	Betonski temeljni zidovi	m3	3211	6	m3	20,00	12,55	251,00	
7	Izrada betonskih temeljnih zidova,	m2	4321	7	m2	120,00	10,55	1.266,00	
8	Betonski temeljni zidovi, betonski zidovi	m3	3214	8	m3	15,00	90,00	1.350,00	
9	Betonski zidovi	m3	2551	9	m3	10,00	143,00	1.430,00	
10	Oplata betonskih zidova	m2	3816	10	m2	80,00	15,70	1.256,00	
11	Armaturna mreža od rebrastog čelika B500C.	kg	3873	11	kg	1.200,00	1,07	1.284,00	
12	Betonski stubovi	m3	5621	12	kom	1,00	936,49	936,49	
13	Betonski stubovi	m3	6111	13	kom	1,00	350,00	350,00	
14	Betonski stubovi	m3	6111	14	kom	1,00	800,00	800,00	
15	Armaturna mreža od rebrastog čelika	m3	6447	15	kom	1,00	1.400,00	1.400,00	
16	Betonski zidovi	m2	7373.1	104	m2	4.300,00	53,00	227.900,00	
17	Betonski	m2	2238	17	m2	350,00	4,50	1.575,00	
18	Betonski	m2	2252	18	m2	60,00	5,60	336,00	
19	Betonski	m3	2222	19	m3	24,00	15,70	376,80	
20	Betonski	m3	2226	20	m3	1,00	28,00	28,00	
							Ukupno	**242.561,54**	

ΘΛΒґ ΘΒς Β ΰ ΨΖ Β ΖΖ qΖ Β ΘΛ ΖΖΖΖΖ 20RROOOO

A/A	Áðúðcgf Áÿ ¿ÒÚûa ³	Ïr ùæhfg ò¿ dÿ ðg	Ïr ùæhfg ¿³ÒdÚ¿ ¿ dúdgf	¿ .¢.	¿ ðg. MÚÜ¿ .	Ùðúûhfú¿ÚÜ	¢£æ ¿ ðg³ÙúÒgf (Áðg¿ ¿)	qÚ´ Ùg³d¿ (Áðg¿ ¿)	
								¿ Ú¿ æ ðæ qÚ´ Ùg³d¿	Þðæðæ qÚ´ Ùg³d¿
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							¿´ ñ ÞÚÜÜúðg¿ Ù	287.319,14	
38	¿ ¿ ïr ÞÚÜûÞðÞðaÚ aÚ ¢úÚ³Úûæ ³ Ú ¢¿ ¢úÞÙúr³ ÞÚg¿ ¿ ÞÚÜÜ gúÚÜûæðgfúæÚú´ ðg¿ Ùgf, Úæ¿ gæðæðgf, ûÜúg¿ Úðæ¾Úæ¿ gæðæðgf ð´ ðæðgfðæ¾gæðæðgf ðÙúÚûrgf ÚúïrÜúÚ¿ æ¿ ³ Ú ¢úÚ³Úûæ ³ ÞÚ ðg¿ ðúdf ðg¿ ïr ÞÙúr³, Úæ¿ gæðæðgf ûÜúg¿ Úðæ¾Úæ¿ gæðæðgf- Úæ¿ gæðæðgf ð´ ðæðgfðæ¾gæðæðgf ðÙúÚûrgf	?¿ ÞÞÙ 77.80.01	ÞÞÙ 7785.1	38	m2	380,00	9,00	3.420,00	
39	¿ ¿ ïr ÞÚÜûÞðÞðaÚ aÚ ¢úÚ³Úûæ ³ Ú ¢¿ ¢úÞÙúr³ ÞÚg¿ ¿ ÞÚÜÜ gúÚÜûæðgfúæÚú´ ðg¿ Ùgf, Úæ¿ gæðæðgf, ûÜúg¿ Úðæ¾Úæ¿ gæðæðgf ð´ ðæðgfðæ¾gæðæðgf ðÙúÚûrgf Úæ¾rÜúÚ¿ æ¿ ³ Ú ¢úÚ³Úûæ ³ ÞÚ ðg¿ ðúdf Úæ¾Úæ¿ ïr ÞÙúr³ Úæðæðgúæðæðgf, Úæ¿ gæðæðgf ðÙúÚûrgf ³Úæ¿ ¿ dúæÚæ¿ Úæ¿	?¿ ÞÞÙ 77.80.03	ÞÞÙ 7785.1	39	m2	450,00	9,50	4.275,00	
40	ÁðæÚæ¿ ¿ ïr ÞÚÜûÞðÞðaÞðæ¾Þða ûæúd¿ ¿ ³ Ú ¢úÚ³Úûæ ³ÞÚ ðg¿ ¿ ÞÚÜÜ Úæðæðgúæ¿ ³ ð Úæ¿ gæðæ¿ ³ ¿ dÚûæ¿ ³, ð´ ðúÚûrgf ³Úæ¿ ¿ dúæÚæ¿ Úæ¿	?¿ ÞÞÙ 77.55	ÞÞÙ 7755	40	m2	450,00	6,70	3.015,00	
41	qæ¿ æðaðdÚæ¿ ÞðÞðÞ³ïr ÚûæÞða- ¿ðÞðÞ³ïr ÚûæÞða- Úð³Úæ¿ÚÚûæÞða gÚæ´ aÚæ¿Úæ¿, ûg³Þðæðæ¿ ´ ïr Þðggf 18 mm, (æ¿ ¿ ûÚÜæðæ 5 mm, æÚ³ñ 8 mm, æ¿ ¿ ûÚÜæðæ 5 mm)	?¿ ÞÞÙ 76.27.01	ÞÞÙ 7609.2	41	m2	35,00	50,00	1.750,00	
42	ÁæûæúÚûÿgf ðÚæÚæ¿ ¿ ³ ÚûÚûÚûí ³	?¿ ÙÅÆ¿ 01	?ÞqÞ 1110	42	m3	570,00	0,38	216,60	
43	Ù¿ ðæðdÚæÚ ûgÚæðgf ³ dgf	?¿ ÙÅÆ qÞ08	ÙÅÆ 1620	43	m3	120,00	6,00	720,00	
44	Áð³æÚÚrûÚÜûd¿ dæðæÚr´ dÚÜ ÞÚ ûÚ´ ðg¿ ïr, Ú´ ñ´ ðæ¾æÚ æÚÚræ¾dæ¾d ³ÞÚ³d¿´ ÚûæðÞ¿ ¿ gf ðæ¿ ¿ ðggf	?¿ ÙÅÆ ?\Á13.1.21	ÙÅÆ 5510	44	ûÚ¿ .	9,30	2.000,00	18.600,00	
	Æ¿ ³ðæð : 1. ÞÞÙÞqÞ¾ ÞÙ ÁÆ ÁÅûÿ ÆÞÁÆ							**319.315,74**	**319.315,74**
	2. ¢/¾								
	2.1. ¢ ¢ÁÙ¢ÅÞ¢ÞûÞÙ¿ - ÇÞ³ ¢ - ÜÁÅ¾ ¿ ?Æ¢								
1	ÜÚ¿ ðûæúæ³ïr ³æñ ûæ¿ ûÚÜ¿ Ü ðÚæðæÚûæ¿ ³ dgf ðgæðæúð¿ ðÚgf 500 lt ÚÁ´ æÚæÚûæ¿ gf ûgæðæÚÚûgf 10m2	¿ ¢Á ?\8256.10.20	¢ ¾ 24	45	¢Á¾	1,00	4.800,00	4.800,00	
2	ÙðæÚûæÚûæñ ¿ dðÙ³d¿ Ü ûæÚæ¿ ¿ æ¿ æÚæðg Úæ´ ðg, Úæðæg inverter ¿ gæÚæðgf æÚæ¿ ðgf 24000 Btu/h	¿ ¢Á ?\8534.4	¢ ¾ 32	46	¢Á¾	3,00	1.080,00	3.240,00	
3	¿ Úðæðæûr æð³Úgf Á³ïr Ú ûæÚ¿ ¿ Úæ¿ ¿ ðg ü 35 mm ´ ïr Þðggf Úæðæ¿ ¿ ÚûÚðgf 1,00 mm	¿ ¢Á 8041.9.1	¢ ¾ 7	47	m	70,00	18,90	1.323,00	
4	ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¾ ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¾ Úæ¿ ¿ ðæðæñ qæÚûæ¿ ðgf 3 ¿ 2,5mm2	¿ ¢Á 9336.1.2	¢ ¾ 46	48	m	300,00	6,44	1.932,00	
5	ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¾ ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¾ Úæ¿ ¿ ðæðæñ qæÚûæ¿ ðgf 3 ¿ 1,5mm2	¿ ¢Á 9336.1.1	¢ ¾ 46	49	m	200,00	4,28	856,00	
6	ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¿ ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¿ Úæ¿ ¿ ðæðæñ qæÚûæ¿ ðgf 3 ¿ 2,5mm2	¿ ¢Á 9337.2.1	¢ ¾ 102	50	m	200,00	6,47	1.294,00	
7	ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¿ ÙÚæ¿ ûæ ?¿ ¿ ÚûÚæ¿ Ú´ ðæðæñ qæÚûæ¿ ðgf 4 ¿ 16mm2	¿ ¢Á 9337.3.5	¢ ¾ 102	51	m	200,00	18,47	3.694,00	
8	Æïr æð³Úgf dæÚæÚæ¿ æ¿ ³ ¿ Úæ¿ ³ ´ æÚûÚæñgf Úgdæ¿ gf 13,5mm	¿ ¢Á 8732.1.2	¢ ¾ 41	52	m	200,00	3,20	640,00	
							ÆÚ¿ ÚÜÜúðg¿ Ù	**17.779,00**	**319.315,74**

ÚÁBŕ ÚBşBüłÉź BÉ qţź BÚÁ ţţÉÉ
20RROOOO

ΘΛΒґ ΘΒς Β ΰΗΕζ Β Ε qΡζ Β ΘΛj ΡΡΕΕ
20RROOOO

ÚÁÞŕ ÚÞŞÞŭłÉź ÞÉ qŕź ÞÚÁ¡ ¢Ł Ł Ł
20RPROOOO

ΘΛΒґ ΘΒς Β ΰΗΕζ ΒΕ qΕζ Β ΘΛ ΕΕΕΕ
20RROOOO

20RPROO0007474978913702002-01-0416

Ásszéket Tartó és Vasszerkezet Kft.
Budapest, Üllői út 123.
Adószám: 12345678-2-42
Bankszámlaszám: 10700024-12345678-00000016

Ügyfélszolgálat: +36 1 234 5678
E-mail: info@asszeket.hu
Cégjegyzékszám: 01-09-123456

Iktatószám: 2/2019

Felújítási munkák ütemezése

A/A (WBS)	Megnevezés		Nettó ár (Ft)
[1]	[2]		[3]
1	**Betonozási munkák**		**319.315,74**
2	**Acélszerkezet**		**37.247,97**
	Összesen		**356.563,71**
	Anyagköltségvetés & Bázis	18,00%	64.181,47
	Összesen		**420.745,18**
	Munkaköltségvetés	15,00%	63.111,78
	Összesen		**483.856,96**
	Szállítási költségvetés		14,01
	Összesen		**483.870,97**
	Áfa	24,00%	116.129,03
	Nettó Felújítási munkák		**600.000,00**
	Felújítási munkák mindösszesen az 36/13-12-2001 sz. szerint		**600.000,00**

Budapest, 2017. 01. 15.

Készítette

Budapest, 2017. 01. 15.

Ellenőrzött: Szabó Gergely műszaki vezető

Szabó Péter
műszaki vezető

Kovács Anna
ügyvezető igazgató

Dr. Fekete Szabolcs
műszaki ellenőr

ί Ε ζ Β ς Β ΰ Ε Β ρ ί ζ Β Θ Λ ί ί ί Ε ί Ε

ί ΰ Ů ί ΰ : 2012ΰ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

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 Τελωνειακής 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 ιδιαιτέρως 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 Ορων, 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, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) 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 απαιτουμένων 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 δοκιμίων 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 απαιτουμένου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτουμένου 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 Εργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ 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.

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

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, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητος 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. ικριωμάτων, 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 Εργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Εργο.

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, ΔΕΥΑx κλπ.),

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

(δ) στην διενέργεια των απαιτουμένων 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 Ποιότητος του Εργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Εργου (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 οσο 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 οποιεσδήποτε 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 οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 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.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.

ϵϵϵ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1.3 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 επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

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

1.4 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m3.
- 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 αναμοχλέυονται με το ripper 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.

ϵϮϭϭϭ

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 "Ειδικοί όροι" 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 ιδιαιτέρως 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 κιγκλίδωμα 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 οιουδήποτε 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 επένδύση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσία, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζομένη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

ϵϵϵ

ϕϡϩϭϩϡϩϭϡ ϋϧϩϭϧϩϡϩϭϡϩϭϡϩϭ

ǵǽǽǽ

ǽǽǽ

- ezek Ű ez az alsó szint ny ű ű ez 5,00 m,

- Ű ű z ezek Cut and Cover s ű ű z ezek ` gy ű ű gy ez az alsó szint ez az `gy ez Ű z ű ű az ezdg Ű z `gy ez Ű z ű ű z ű ű ez Ű ű z ű z Ű ez Ű ` ydd ezek z ez Ű z ű Ű ez s ű ár ny gy ezg ny Ű gy Ű ez ny Ű ez Ű ezny ezny

- ezek Ű d ű dz ezny gy ezny ű ű ny z ű dg ár ny ez ny az alsó Cut and Cover

Ár Ű dz Ű ez az szint ár Ű g ` Ű gy ezEű z cz ez ny Ű Ű e:
- d ` gy ű ű ez ezű d zdy Ű z dz ny Ű ny az alsó s Ű Ű Ű ny gy ez ny szű ny, d Ű az ű az Ű ű d ` y ű ny ` y Ű Ű szű y az alsó g ` i y ` y az Ű ű Ű ű gz ez az Ű g,

- d Ű ` y ű Ű gy ez ű d Ű ny gű ny, d szigű ű d Ű ny ` Ű gy Ű ez ny, Ű ny ` gy Ű z ny az alsó Ű y g ` gez szű Ű dg ű az ny dg az alsó y ű ydz s Ű Ű az ű szig Ű ny Ű z Ű cz Ű ez ny

- d ű az Ű y ez a, ű ez Ű gd, ű y gy Ű y ű Ű ű szig gy Ű y ű d ű Ű y ` y ű ez ű ny ` y Ű Ű s Ű Ű Ű ny gy ez Ű y ez ny Ű ny az alsó Ű y szz dz ny ű Ű y ez ny (` . y . az Ű Ű ű az Ű ga Ű ` ay y z y Ű ny) a ezű Ű ` igy gz ny Ű ny Ű az Ű Ű y szz dz ny a ` z Ű y z Ű dz z Ű ny ű Ű Ű ` az Ű gy Ű ` z s Ű g Ű Ű ez az ezg a ` gy ű y gy z ezg az ezű Ű ag

- d Ű z Ű ` z az Ű ű d ű Ű Ű Ű ez az ezg a Ű z ű az z Ű ű Ű g az ű Ű ag, d Ű ` Ű z Ű ű szig gy Ű y ű d Ű ` i Ű ag az ű Ű ag Ű ny ` gy ű y gy z ez Ű ` z az ű Ű ag az alsó d Ű ez Ű szig gy Ű y ű d Ű Ű Ű ez az ezg az ű Ű ag, az Ű ez ig az alsó d ű az Ű szig gy Ű y ű d az alsó ű az Ű ` z s Ű az Ű ez az ny ny Ű szig ny Ű ` z az ű Ű ez ig gy ez g

- d Ű z Ű az ű Ű ez d Ű ny ` gy Ű z ez Ű az ez ű Ű a i ` y ez Ű ez y i z Ű ez Ű a Ű ` Ű az Ű Ű az Ű, az Ű ez az alsó d Ű az z s y ű d az ` y, az Ű z az Ű gy ez y z ű d az ` Ű gy z az Ű gy ez y z, Ű z Ű ez Ű gy Ű az Ű y g ` Ű gy z az Ű gy ez y z, az Ű z Ű ez Ű gy Ű az Ű y ez ny Ű ez y z Ű ez Ű gy Ű az Ű y ez ny Ű ez y z Ű ez Ű gy Ű az Ű y ez ny Ű ez y

ȼɜɛɛəɦɔɜɛ ŭɖɛɛ´ɟ ƴŰɖůɖɡ 20RRROOOO

ǽɜɪɛɑǽɧɔɜɜ ŭɖɛɛ´ ɟ ŸŰɖůɖɡ 20RRROOOO

ǽɜɛɡəɦɔɜɜ ŭɖɛɛ´ɟ ϒŰɖůɖɡ 20RRROOOO

ƽŬƽɪǵ ƽŬƽ ůƽŭƽƽɪƽ ůɢůŰɖɜƴŰɥƽ ƽŬƽ ůɢɟ`ɛƽůɜɟɪ `ɟɢ Ŭ`ŬƽŰɟɪƽŰŬƽ ƽŬŰƴ `ůɡƽ`Űɥůɖ (ůɢůŰɢɜŬŰŬ `ɡɟƽŬŰŬůƽůɢɡ, `ɡɟɪƽɖůɖɡ, `ɡɟɔɟɟɟ-ŭɪɜɖůɖɡ, ŬƽŬɡɡƽɟƴɪɜŬƽɟƽ ůƽŭɖɡɪŰɢ`ɟƽ ƽɛ`),

- ŰŬ `ƴůɖɡ ŭɪůůůɥɡ ɜɖƴŬƽɢɜŬŰŬ ƽŬƽ ůɢɟ`ɛƽůɜɪɡ ƽŬƽ ɜƽůŬ ɛƽŬ Ŭɖƽ `ŬɡŬɛɥɛɢ, ɜůŰŬŰŭɟɡƴ, ƽƽŰɛɖůɖ, Ŭƽɪɤůɖ, ƽŬŰŬɔƽɔŬůɜɪ, Ŭƽ‹ƽůƽɢɛɖ, ŭɪƽɖůɖ ƽɛ`. Ű‹ƽ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰŭɟɡ

- ɖ ŭƽŬɜɪɡŭůůɖ Ű‹ƽ ƽƽɡƽ‹ƽ‹ƽŰ‹ƽ, Ű‹ƽ ɢɛɛŭŰɪ`‹ƽ, Ű‹ƽ ŭɟɡŰůƽ‹ƽ ɛƽŬ `ɡɟɪƽɖůɖ ƽŬƽ `ɡɟɔɟŭɟɔɟɟŭɪɜɖůɖ ƽŬƽɪɡ

- ɖ ɜŬɡƽƽɢ ɢ ɟɛƽƽɢ Ŭ`ɪɛŬƽŬ Ű‹ƽ ůɥɜƴŰ‹ƽ ŭƽŬɜɪɡŭůůɖɡ ƽƽɔ‹Űƽɟɜɪɡŭ‹ƽ, ƽɢɛƽɜŭɡƽƽɪ ɢ ƴɛɛɖɡ ɜɟɡŭɢɡ ƽŬƽɪ,

- ɖ Ů`ŬɢŬɡɛŬůɢŬ Ű‹ƽ ƽŬŰŬůƽŬɢŬůŰƽƽɪ Ŭɡɜɪƽ

- ɖ ůɢƽŰɢɡɖůɖ Ű‹ɟɢ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰŭɟɡ ɜŬ ɟ`ƽɟƽ‹ŭɟ`ƽŰŬ ɟůƽ (ɛƽ‹ƽŰůŬůɡ, ɣɖɜƽƽƽ ɢɛɡƴ ƽ.ɛ.`.) ɜƽɣɡƽ Űɖ ůƽɛɢɡɢ‹ůɢ Ű‹ɟɢ

Ɛ`ɢůɖɡ `Ůɡƽɛŭɜ‹ƽ‹ƽŰŬƽ, Ŭ‹ƽɖɛɜƽŬɡ ůŰƽɡ Ű‹ƽɡ ƽ‹ƽƴŭŬɡ:
- ɟƽ ŭŬ`ƴ‹ƽŬɡ Ű‹ƽ Ŭ‹ƽŬɛƽŬɢƽ ɜŬɛŬŰɪƽ ůɪƽƽŬůɖɡ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰŭɟɡ,

- ɟƽ ŭŬ`ƴ‹ƽŬɡ Ű‹ƽ ɜŬɛŬŰɪƽ Ű‹ɡ ƽŬŰŬůƽŬɢŬůŰƽƽɡ ɜŬƽɛŭɟɢ, Ű‹ƽ ɔ‹ɟɖƽɖŰƽƽɪƽ ŬɛƽŬŰŬůŰƴůŬƽ ƽŬƽ Ű‹ƽ `ƴůɖɡ ŭɪůůůɥɡ ƽƽɡƽƴɜƴŰ‹ƽ (`ɛɡƽ Ű‹ƽ ɜŬɛŬŰɪƽ `ɟɢ Ŭŭɟɡɟɪƽ ůŰƽɡ ɜŬƽɛŭɟɢɡɡ `ɡɟɔɟŭɟɔɟɟŭɪɜɖůɖɡ, `ɡɟɪƽɖůɖɡ ƽŬƽ `ɡɟɥŭɟɡ‹ƽ‹ƽ ŬɢŰɟŭŬůŰƽƽɡ ŭƽ‹ƽɪ),

- ɖ ŭŬ`ƴ‹ɖ ŭŬƽɛɜŬŰɟɛɖƴƽɪƽ, Ůƽɛɢƴ‹ƽ, ŭɟƽƽɜɪƽ ƽŬƽ ɜŬŰɡůůŬ‹ƽ,

- ɟƽ ŭŬ`ƴ‹Ŭɡ ŭɖɜƽɟɡɡɛŬɡ Ŭ‹ƽɟƽɛɜƴŰ‹ƽ ůŰŬ ƽƽɡƽɪɜŬŰŬ ƽŬŰƴ Űɖ ůƽɢɡɟŭƽůŰɖůɖ ŭɟɡŰ ɛŬůɢɡɪƽ ŭƽŬůŰƴůŬ‹ƽ 4,50 x 10,00 m Ŭ‹ƽ ƽɛƴŭ‹ɛ ɛƽŬ Űɖ ŭƽɛƽŬɢůɖ Űɖɡ ƽɢƽɛɟŭɟɡŬɡ

- ɖ `ɡɪůŭɟůɖ ůŰɟ ɣɡɖůƽɛɟ`ɟƽɟɪɜŬ‹ƽ ɟůƽɢɡɪŭŬɜŬ, Ůƽŭɪɡ Ŭ`ɪ Űɖ ƽɛƽ`Űƽƽɢ Ŭ‹ŭɟɣɢ, ɣŬɡŬƽŰɖɡƽůŰƽƽɪƽ `ɟɢ ŬɢŬůŰŬůŰƽɛɟɟɡ‹ƽ Ű‹ƽ `ɡɟɔŬ`ɪ‹ƽŬ ɟ‹ƽŬ Ű‹ƽ Ŭ`ɪ Ű‹ƽ ɜŬƽɛŭɖ Ŭɪ`ɟ Ű‹ɟɢ Ů`ƽŭŬ‹ƽŬƽŬƽɟɪ ŰŬƽŬɛƽŬɪɜŬŰɟɡ, ɔƽůŬƽ Ű‹ɟɢ ɟ`ɟƽŬ‹ƽ ůƽŬƽŬƽ ɖ Ŭ`ɟŭɟɣ‹ƽ ɢ ɖ Ŭ`ɟɡɡƽ‹ɖ Ű‹ɡ ƽŬŰŬůƽŬɢůɖ, `ɟɢ ŬƽŰŬɛƽůƽɖŬ (`ɡɟůŬɡƽɟɛƽ ƽɟƽƽɟƽɜŬŰɡƽƽɡ ŭƽŬɔƽɛƽůƽɖɡ ŭŬɡŬ‹ƽɪ, `ɡɟůƽɛƽɖƽ ƽŬŰŬɜɛƽɛƽ‹ƽ `ɡɟůɜƽŬƽ‹ƽ ƽ‹ƽ).

Ł Ů`ƽɜƽŰɡɖůɖ Ű‹ɟɢ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰɟɡ ŬƽŰɟɡ ƽŬ ɛƽ‹ƽŬŰŬƽ ɛƽŬ ƽ‹ƽŬ ƽŬŰɟƽɡŬ ƽŬŰŬůƽŬɢɪ ůŬ `ɡŬɛƽɜŬŰƽƽɟɪɡ ɪɛƽɟɢɡ, ůɪƽŭ‹ƽŬ ɜŬ Űɖ ɜŬƽɛƽŰɖ, ɜɖ ŬŭŬƽɡɟɢɜƽ‹ƽ Ű‹ƽ ɟ`ƽɛůɪƽ, Ű‹ƽ ůƽɛƽ‹ƽ `ɡɟŬƽ‹ƽŬƴůŬůƽ (ůŬ `Ůɡƽ`Űƴůɖ `ɡɟŬƽ‹ŬŬŬŬƽɟɢ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰɟɡ) ɢ Ű‹ƽ ƽŬƽɪ ŭƽɛƽŬɢůɖɡ Ŭɛƽƽɪƽ, Ű‹ƽ ɛɡŬƽɜƽƽƽɪ ůƽɟŬƽɪ ŭƽŬŰɟɜƽɡ ɜƽɣɡƽ 10 cm2 ƽŬƽ Ű‹ƽ Ů`ƽŭŬ‹ƽŬƽŬƽɪ Ůɟɟɟƽ ɪɛƽɟɢ ɜƽɣɡƽ 5 cm, ŬŭŬƽɡɟɢɜƽ‹ƽ ɪɛƽ Ű‹ƽ ƽŬƽɪ `ɟɢ ŭƽŬɜɟɡŰɪƽ‹ƽŬƽ ɜŬ ůƽ`ɟ Ű‹ɟ ɜŬƽůŰɟ Ű‹ɟɢ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰɟɡ.

Ł Ů`ƽɜƽŰɡɖůɖ Ű‹ɟɢ ůƽɢɡɟŭƽɜŬŰɟɡ `ɟɢ ŭƽŬůŰɡƽŬŰŬƽ ɣůɖůɡ Ű‹ɟ ɣɡůůɟ ɢɛƽŬůŰɟ ɜŬ ɛƽ‹ƽŬŰŬƽ ɜŬ ɔ‹ɟůɟ Ű‹ƽɡ ƽŬƽŬƽŬƽůƽɡ Ű‹ɟɢ ůƽŬƽ ɜŬƽŰɟɡ, ɣůɖůɡ ƽŬ Ů`ƽɜŬŰƴŰŬƽ ɟ Ű‹ɢɣɪ ƽ‹ƽ Ů`ƽ`ƽ`ƽŬƽ ɟ‹ƽ ɟɢ ɟ‹ƽ ůƽŬƽŬƽŬƽůƽɡ ƽŬƽ ɪɛƽŬůƽɡƽ ɪɛƽ ɟɢ ůƽŬƽ ƽŬƽ ůƽŬƽ ůƽ`ƽ`ƽŬƽ ɟ‹

ǿȣɛǝɦɔȣ ŭɖɛɛ´ ɟ ƴŰɖůɖɡ 20RROOOO

ǽɜɛɑəɦɔɜɜ ŭɖɛɑ´ ɟ ϒŰɖůɖɡ 20RROOOO

ǿɜɛɡəɦɔɜɜ ŭdɛɛ´ ɟ ƴŰɟůůdɡƒ 20RROOOO

ȷɜɪɢɜɦɔɜ ŭɖɛɢ´ ɟ ϒŰɖůɖɡ 20RROOOO

ȼȣȣȅȟȝȣ ŭɖɛɛ´ɟ ŸŰɖůɖɖ 20RRROOOO

ǿȣȣǝȟɔȣ ŭɖɛɛ´ ɟ ƴŰɖůɖɡ 20RRROOOO

Ø ÞÞÞ

Ø Ø Ø

A.T. : 27

ојдјв : ?ј ВЕЎ ?\65.05.81 **Ūіј ЎґůдгЕ´ ЎсЎґůґ ůдЎј ЕвЕвгзЎ ЎеаЋ´ ЎЎůЕЎ(´ Ўзůе) ЎеавгЕзвсвg ЕЎдЎј ЕвўЕЎеа´ е,Ў´ Ћ ЎсвјЎ Ўе в´ ј вўůсе, ЕůЎе вЎ ј ґґůЎůсдůј, Ев зЋўůgееЎґґе ůдůgееЎґґ, вЎ ј ґґgЎевůЎґůзв**

Ґ Ўůзаїґґ ЎзЎдůј ј дůдґґ: ВЕЎ 6502

Ūіґґůg ůвз`ЎвůЎпg ů`і еЎґґзјзјЎуЎееі `еЎЎůůзЎ (`ЎзůЕ) ЎЕјвзееЎјвЕ зЎ еЎґґзјůеЎеЎ`а, Ў`і еВЎґґузј `ґґјůпЕ, зЎ а Ўуґґпg ůЎůВвпЎґґ, зјзіůВЕЕЎg а ůпůВЕЕЎg, Ўуґґпg вЎЕјůЎуůеј, ј`јеуЎůа`јЎЎ ůеЎůЎуůЎůуЎ, ůізůуЎЎ зЎ Ўеg в`јůЎпВůеg еЎе ЎЎ ůУеůеЎ Ўґґg в`ґґґЎůůпЎg, зЎ ůЎґґзЎЎеејіg зґУЎеůзјіg, Ў`і еВЎґґузј `ґґјůпЕ, ůізůуЎЎ зЎ Ўґґ зЎЕеЎґґ еЎе Ўґґ ЄЈЄЛ 03-08-03-00 "ЏјвЎůіЎЎůЎ ФЕјвзееЎјвЕ",
ЈЎ ејвЎůіЎЎůЎ еЎ `ґе`Ůе ЎЎ `ЕґґјіЎ Ўеg ůВаg `ґґјůеЎВґґЎůůеg:

ЎůґґзјůеЎеј`ЎізůЎјůіůЎґґзЎ еВґґіЎ зЎ ЎůůееіЎ ЎеґґůЎůјзаg 65 mm, еЎůЎ' ů`еЎјВа еЎе зЎ еґґвůа Ў`јґґґја, еЎůЎ' ů`еЎјВа зЎ `ґґјg ůЎ зеůЎ / `ґґјg ůЎ ев ЎЎ ЎзјееізůзЎ ůіееЎ, ůůуůЎůґґееу еЎе ůВуůЎůґґееу ůвзů`а`ůůЎ ůіееЎ. ЈůуЎееу
QЎґґЎеůЎґґеůůееу
ŪůґґзјзіЎуůґ: Uf 2,3-2,5 W/m2K еЎůЎу DIN EN ISO 10077-2
ŁујзіЎуůґ зеуґґе Rw=47 еЎůЎу DIN EN ISO 140-3
ФЎůеůеЎґґґеůЎееа `ґґјůůЎůůпЎ зеуґґе WK3 ůізůуЎЎ зЎ DIN V ENV 1627.
ФЎůзј`ůґґЎůіůґůЎ еЎůЎу DIN EN 12207 ęЎůґґвјґґпЎ: 4
ЋůЎůЎ`ůґґЎůіůґůЎ еЎůЎу DIN EN 12208 ęЎůґґвјґґпЎ : 9A
ФЎеůеůееіůґůЎ ůů ЎЎůзј`пůůґ еЎůЎу DIN EN 12210: ęЎůґґвјґґпЎ: C5 / B5
?ґуЎЎееа ЎЎůјуа еЎůЎу DIN EN 13115 ęЎůґґвјґґпЎ: 4
ZůеůјвґґвееіůґůЎ ůůј уґґіЎј еЎůЎу DIN EN 12400 ęЎůґґвјґґпЎ: 3

ЄůЎеg ůеЎеg зјЎуůЎg ůуЎ уґґеґґуЎ ůвз`ůґґеЎЎзсуЎјЎůůеЎ ЎЎґґвеЎЎ еЎůе ůЎ ůеіејвґґеЎ
(ůґґвЎůпЎ еЎůе ввееу):
Ł ůј`јеуůґůґ іеуЎ ůуЎ зґуЎЎеůзіЎ ůůůЎеůпЎg еЎůе еůеůјвґґвпЎg еЎůе ґ ЎвпЎ
ůуЎ ввееіЎ ЎвůіЎ.
Ł еЎůůůеůвеа еЎůе ůј`јеуůґůґ ЎůвůіеЎůůЎg Ў`і ůůґґЎЎůґґЎеůůа вЎеůЎЎеůеуґґ еЎзЎґґпЎ `уґјґґg
ůјґґеуґуеůůјЎ 1,8 mm, ůеЎůјзаg јґґејеуЎееаg а Λ, зЎ ůЎ ůůґґґпвзůůЎ ůјґ ůеůеůůјі Ў`і вЎůЎеůеуЎůg
еуЎůg 50Q3 mm.
ЈЎ ůеЎůůůееу `ЎґґůЎзсіůЎůůЎ еЎůе ůůЎеЎпůg (Ўůј`ґґеЎ, EPDM еЎ`), еЎůеіg еЎůе іеЎ ůЎ
Ў`јůјіůЎůЎ Ўееґґјęеееу, ůізůуЎЎ зЎ јůґґпůg ůј`јеуůґůґg ůјґ `ґґјґґеЎůвґґ ůјґ
`ґґјęіЎůјґґ, веЎ ůґґ `еаґґґ, ůґґЎ ůвůůůуеаůґ ůґґg вůЎůјůůůвůЎіůґůůЎg, ůґґg
ůůґґ-ůůůвůЎіůґůůЎg, ůґґg ґујзіЎуůґґg ůґґg еЎůе еůґґзјзіЎуůґґg.
Ł ůј`јеуůґůґ `ґґјůуґґеЎůе ůůůЎеґґіůЎуЎ ůвЎůůеůзуЎ (`ґґјůпЎ Λ) ůůеg ґůвůіеЎůůg
ůЎјееůůіЎ ůеůůјіЎ `ґґјеůеЎеЎвјґґ ЎůЎ ůвůůůůееůůůп ґ ůеůЎзґпůЎ ůјґґg еЎůуЎ ůґґ зůůůůјґґуЎ ґ
ůґґ ůј`јеуůґůґ.

Ј еЎа ůЎуЎ ůůůґґůвуЎеЎеі зеůґґј (m2).

Ґґјі (ј ЎґґеґґůЎеЎ): 262,50
(Ваеаојј Ўůґ ґґ): ůеЎеЎůеůЎеůеЎзůЎůіі в еЎůе´ ůеůеЎзůЎеůЎ ůЎ

A.T. : 28

ојдјв : ?ј ВЕЎ 46.10.02 **В´ ůЎ´ ееґґвůвгеуґґгеůůеЎеуЎзвґґґůЎ´ в´ вґґ[гуЎзвґґґв´ ůЎ´ ееґґвґґґ 9x12x19 cm,´ Ўвґґґґґ 1/2 ´ ееґґвґґ (ůј вгеееаůЎеаґґеґґ)**

Ґ Ўůзаїґґ ЎзЎдůј ј дůдґґ: ВЕЎ 4662.1

Λеееґґеůјзеg зЎ ůеуеůЎґґеґґ ůґ`ј`јеґґеаґґеґґ ј`ůіі`еееґґеґґ ůеЎůůуůůůуґґ 9x12x19 cm,
ůізůуЎЎ зЎ ůґґ зЎгеůґґ еЎе ůґґ ЄЈЄЛ 03-02-02-00 "Ј ґґуґґе Ў`і ј`ůіі`еееґґеґґ", ůůЎ
ј`јеЎůа`ј ůЎ еееůґґ еЎе ůůуеЎґґ ůјґ еůґґјґ, зЎ еůјеЎеґґ ґґеЎůЎзЎ еЎůеůпЎзЎůјґґ
`ЎґґЎůеůіЎЎґґ ůůЎ ůеіі а зЎ ůůпЎůůůјůůеЎЎґґůјґґеЎЎзЎ `ґґ `ЎґґЎůеůґґуґґůůЎе ůЎ`п ůіі`ґґ.

Λуґґґґґ 1/2 `ЎпЎґґ (ůґґґеееґґп ůјпґґе).

Ј еЎа ůЎуЎ ůůůґґůвуЎеЎеі зеůґґј (m2) `ґґůвЎůůеееаґґ ů`еůуЎґґеЎůґґ.

Ajanom (Jedinična cena): 8,50
(Broj: Slovima): osam hiljada pet stotina

A.T. : 32

Opis : Prema BPS 73.33.02 Izrada kuhinjskih radnih ploča od prirodnog kamena, GROUP 4, dimenzija 30x30 cm

Jedinica mere : Tip: Broj: BPS 7331

Obračun po izvršenoj jedinici mere. U ceni su obuhvaćeni svi troškovi, materijal, transporti, skele, dopuna do 1m `jedinica mere, dopuna do 0,5%, transportovanje do udaljenosti "GROUP 4", dimenzija 20x20 cm, i `jedinica mera`jedinica mere prema JUS U.C1.010 i JUS U.C1.011 i JUS U.C1.012 i JUS U.C1.013 i JUS U.C1.014 i JUS U.C1.015 i JUS U.C1.016 i JUS U.C1.017 i JUS U.C1.018 i JUS U.C1.019 i JUS U.C1.020 i JUS U.C1.021 i JUS U.C1.022 i JUS

Ø ÞÞÞ

ǿɜɛɢəɦɔɜɜ ŭdɛɢ´ɟ ϒŰɟůůdɟɢ 20RROOOO

Ґ ЗЕ ЕЕ ЕЕ Е

¢ȣ ɛǝɦɔȣ ŭɖɛɛ´ ɟ ƲŰɖůɖɡ 20RROOOO

ǿȣɛǿɦɔȣ ŭɖɛɛ´ɟ ŸŰɖůɖɡ 20RROOOO

ǽɜɪɛɑəʔɔɜɜ ŭɖɛɛ´ ɟ ŸŰɟůůɖɡ 20RRROOOO

ȩɜɛɑəɦɔɜɜ ŭɖɛɑ´ ɟ ϒŰɖůɖɡ 20RROOOO

¢ȘȚȚȘȚȚȚ

¢ƷƱƷƨƷƸƷƲƷƳƷƴƷƵƷƶƷƷ 20RROOOO

ǽǽǽ

₽₽₽

ǼəŬəɢɜɣȣůŮɟȣ)EN 62471 (ʌɟɨŰɢ`ɟ ɛəŬ Űɟd ūɟŰɟɔəɟɟɛəəɑ ȘŬŰŬɛɛɟɨŰɟŰŬ)Ɛ`ə`ɟɨůəŮŰŬ Űɟ
ůɟŰəůŰəəɨ əŬ ůɢɜɜɟɟŰɨȣŰŰŬə ɜŮ ɨɛŮɟ Űəɟ Ů`ŬɟŬɒŰɟŰŬɟ ȣɨɟɜŮɟ əŬə əŬȣɟȣəůɜɟɟɨ Űɟd
ƐɢɟɟŬ`Ŭhəɑɟ Ŭȣɟůɟd əŬə `əɟ ůɢɛəŮəɟəȣəȣŬ:ŬůɟɛɒŬ 2006/95/EȘ (Low Voltage Directive,
LVD) ɑ ȣŮɪŰŮɟdŬůɟɛɒŬ 2004/108/ƐȘ (Electromagnetic Compatibility, EMC) ɑ ȣŮɪŰŮɟd
ŬůɟɛɒŬ 2002/95/ƐȘ (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS) ɑ ȣŮɪŰŮɟd
ŬůɟɛɒŬ 2009/125/ƐȘ (Eco design, ERP) ɑ ȣŮɪŰŮɟdʌəůŰɟ`ɟəɟŰəəɨ ůɢȣȣɨɟŰůůɟd Űɟɢ
ůɟŰəůŰəəɟɪ əŬŰɟ ENEC ɑ ɟɛɛɟɢ əůɟůɢȣȣɟɟɢ, Űɟ ɟ`ɟɒɟ ɟəŬ ůəŬůŰŬɛɒɟŮəůɪȣůɟȣŬ ȣŮ ŰŬ
ŮɢɟŮ`Ŭhəɟ `ɟɨŰɢ`Ŭ ŬůŰŬɛŮɒŬɟ Ɛ?60598-1, Ɛ?60598-2-3, Ɛ?61000-3-2, Ɛ? 62471:ÕɛŮɛɟɟ
`ɟɟhɨȣŰɟȣ əŬə `əůŰɟ`ɟɒɟůůɟ Ŭ`ɨ ŬȣŮɢɟɟŰɟŰɟ ůəŬ`əůŰŮɢȣȣɟ ɟ ŰɟɟəŬƐŰɟůəŬ Ů`əəŮɪɟɟůůɟg
ȣɟȣɟůŬɟg `ŬɟŬɛɟɛɟɟgǼəŬɟəɑ `ŬɟŬəɟɟɟɪəɟůůɟ `ŬɟŬɛɟɛɟɟg əŬə `ɟɟhɨȣŰɟɟgʌəůŰɟ`ɟəɟŰəəɟ ISO
9001:2008 / ISO 9001:2015 ɛəŬ Űɟ ŮɟɟɟůŰɟůəɟ əŬŰŬůəŮɢɟɟ Ŭ`ɨ ŬȣŬɛȣɟɟůəůȣəȣɟŰɟɟɟŬ
`əůŰɟ`ɟɒɟůůɟg.ʌəůŰɟ`ɟəɟŰəəɟ ɛəŬ ŰŬ `ɟɨŰɢŬ LM-79 əŬə LM-80Ł Űɟ`ɟəɛŰɟůůɟ Ůɟȣ ůɟŰəůŰəəɪȣ
ůɟȣɟŰɟȣ (`ɟɟɔɟȣɛɟȣ) əŬ ɛɒȣŮə ůŮ əůŰɟɪɟg ɪɟɟɟɢg 14m.
(1 ŰŮȣ.) ȣŮȣɟɟəɟ
ȣəȣɑ ȣɟȣɟůɟg 1 ŰŮȣ.

Ǽgɟɪ (ɟ ɟ ɛɟɛɟ(ŰəƴŰ): 800,00
(Ɐəɢɔɟ ƴŰɟȣ ɟ): ɢəŰŰəȟůɛŰ

2.2. ȣɟɢ\ǼȣȢ - ɟ ƴƱ ǼɟǼȣȢ

A.T. : 68

ȯɟ ɟ ɢ : ɟ ǽ Ǽ 8169.1.2 ǼŰŰəɟ Ŭ ȣɛ Ű ɟ Ŭ´ əɛɟ ɟ ɟ ƴɢɟ ůŮəƴȣɟ ɟ ɛəɢɟ 0,60 cm

Ɐȣ ůȣəȟɟ ŬȣŬɟŮ ɟ ɟůɟɟ: ǽ ȘȚ 13

ƐŰŬɟəɟŬ ȣəŰɟɟŬ `ɛɟɟɟg ůɟɛŬůɑ ɢɛəəƴ əŬə ȣəəɟɟȟɛəəƴ Ů`ɒ Ůɨ`ɟɢ əŬə ŮɟɛŬůɒŬ
`ɛɟɟɟɢg Űɟ`ɟəŮŰɑůŮɟg
(1 ŰŮȣ)
8169. 1 `ɟɟůŮɛƴȣɟg 0
8169. 1. 2 ȣɑəɟɢg 0,60 cm

Ǽgɟɪ (ɟ ɟ ɛɟɛɟ(ŰəƴŰ): 21,05
(Ɐəɢɔɟ ƴŰɟȣ ɟ): ŮəɢůəƴȣŬəŬə´ ƴȣŰŮəŮ ŰƴŰ

A.T. : 69

ȯɟ ɟ ɢ : ɟ ǽ Ǽ 8151.2 ȘŮəƴȣɟŬ´ ɢɛƴɟ ɟ ɟŰɟɟ ɢɛɟŰ´ ȟ´ ɢɟ ůŮəƴȣɟ ɟ Ŭɛɟəəɟ´ ƴůŮƴ ɟ ɛŮŰȣ ůɢɢŮůȣ´ əɨůŮƴ ɟəŬəŰŰ ŮȣŬɟ ŰəɛŬŰƴ Ŭȣɟ

Ɐȣ ůȣəȟɟ ŬȣŬɟŮ ɟ ɟůɟɟ: ǽ ȘȚ 14

ȚŮəƴȣɟ Ŭ`ɟƴɟɟɟŰɟɟɟɟɟ Ů`ɨ `ɟɟůŮɛƴȣɟ 'ƐɢɟɟŬ`Ŭhəɟɪ' (əŬəɑȣŮȣɟɢ) Űɪ`ɟɢ, ŭɟɛŬůɑ
ɛŮəƴȣɟ əŬə ɢɛəəƴ ůŰŮɟŮɪůŮɟɟ əŬə ůɢɛəɟɛɛɑůŮɟɟ Ů`ɒ Ůɨ`ɟɢ əŬə ŮɟɛŬůɒŬ `ɛɟɟɟɢg
ŮɛəŬŰŬůŰƴůŮɟɟ əŬə ůɢɛəɟɛɛɑůŮɟɟ ůŰɟȣɒɟȣ
(1 ŰŮȣ)
8151. 2 ƴŬȣɟɛɟɟg `əɛůŮɟɟ ȣŮ Űɟ ůɟƴŮɒɟ `ɛɪůŮɟɟ əŬə ŰŬ ŮɢŬɟŰɟɑȣŬŰƴ Űɟɢ

Ǽgɟɪ (ɟ ɟ ɛɟɛɟ(ŰəƴŰ): 192,13
(Ɐəɢɔɟ ƴŰɟȣ ɟ): ŮəŬŰȟȣ ŬȣŮȣɛȣŰŬůɨ ɢ əŬəůƴəŬŰɟ ɟŬəŮ ŰƴŰ

A.T. : 70

ȯɟ ɟ ɢ : ɟ ǽ Ǽ 8101.1 ɟŬəɒɑůŬůȣŬəɢ´ ƴɟ(ůȣŬəȟ´ ŰɟɟŰ) ɢɟ Ůɢƴəəȣɟ ůȣŬɛƴŰɟ ɢɟ ū 1/2 ins

Ɐȣ ůȣəȟɟ ŬȣŬɟŮ ɟ ɟůɟɟ: ǽ ȘȚ 11

ɑŬɛɒůŬ ůəŬəɟ`ɑɟ (ůəŬəɨ`Űɟd) ɟɟŮəƴƱəəəȣɟ ȣŮ ŰŬ ȣəəɟɟȟɛəəƴ ůɢȣůƴůŮɟɟ əŬə Űɟȣ
ŮɟɛŬůɒŬ `ɛɟɟɟɢg ŮɛəŬŰŬůŰƴůŮɟɟ
(1 ŰŮȣ)
8101. 1 ǼəŬȣƴŰɟɟɟ 1/2 ins

Ǽgɟɪ (ɟ ɟ ɛɟɛɟ(ŰəƴŰ): 13,24
(Ɐəɢɔɟ ƴŰɟȣ ɟ): ůƴəŬŰɟ ɟŬəŬəŮəɢůəŰƴůůŮɟ ŬəŮ ŰƴŰ

ȼȣȣȅȟȝȣȣ ŭɖɛȅ´ ɟ ŸŰɖůɖɖ 20RROOOO

ǽɜɛɑǝɦɔɜɜ ŭɖɛɑ´ ɟ ϒŰɖůɖɡ 20RROOOO

Ábgyl (Jyszdlűbay): 20,97
(Bebcsy Ytűrg): Ůbecůebűbůbůbe3űűů Ű Ű'eů Ű'

A.T. : 80

ódydc : jé¢Á 8041.7.1 j Ű'ebecůr ae3ű'gÁ3r Ű ű5ű'ey'ű bcg ű 22 mm´ Y'GcgG'Ű3GL ESűűG'0,90 mm

Ty ű5hG'ű3ű'dů ydůdG: ¢§Z 7

Qűeeyůyea3ű'g `yYycg Űyey13ű'ű'yg 0,90 mm Ű`yeůűd3e3'yg 3ů ieű Ű'ű Ůeűeey Ű'ů3yYeű' ůG3'ű'eůůyg, Geeey ůűůGůIůůyg (ű`ű'eyGůIůűűe d ůűůGeyůd 3ů aeyGg) eűe ůGeeyeeaůůyg, ůdeűůa Yűeeyůyea3ű'g, ůI3'ű'ůů3ye, Gűeig, Ű'ůI ee`, ů`n Ű'i`yG eűe ůGeűůnű `eaGyGg ůeeűűůůYůůyg eűe ůG3'ű'eůůyg
(1 m)
8041. 7. 1 ¢GyűÁ. ÁeűU3eűGyG 22 mm

Ábgyl (Jyszdlűbay): 5,20
(Bebcsy Ytűrg): ´ y3ŰŰeűeůbecůeeů Ű'

A.T. : 81

ódydc : jé¢Á 8041.8.1 j Ű'ebecůr ae3ű'gÁ3r Ű ű5ű'ey'ű bcg ű 28 mm´ Y'GcgG'Ű3GL ESűűG'0,90 mm

Ty ű5hG'ű3ű'dů ydůdG: ¢§Z 7

Qűeeyůyea3ű'g `yYycg Űyey13ű'ű'yg 0,90 mm Ű`yeůűd3e3'yg 3ů ieű Ű'ű Ůeűeey Ű'ů3yYeű' ůG3'ű'eůůyg, Geeey ůűůGůIůůyg (ű`ű'eyGůIůűűe d ůűůGeyůd 3ů aeyGg) eűe ůGeeyeeaůůyg, ůdeűůa Yűeeyůyea3ű'g, ůI3'ű'ůů3ye, Gűeig, Ű'ůI ee`, ů`n Ű'i`yG eűe ůGeűůnű `eaGyGg ůeeűűůůYůůyg eűe ůG3'ű'eůůyg
(1 m)
8041. 8. 1 ¢GyűÁ. ÁeűU3eűGyG 28 mm

Ábgyl (Jyszdlűbay): 6,61
(Bebcsy Ytűrg): y3eeűeůbe3ŰŰy3ű'eů Ű'

A.T. : 82

ódydc : jé¢Á 8042.1.5 ÚeűůŰbhGůr ae3ű'gű' GGůŰůůůr gű' hůeedy h P.V.C. Úeyůůr g 4 atm ű5ű'ey'ű bcg ű 75 mm

Ty ű5hG'ű3ű'dů ydůdG: ¢§Z 8

Λeűůűeeig ůyea3ű'g ű`yYűűůůůyg ű`i ůeedGi P.V.C. `eeůůyg eůeűyGGbűg eey 20 C 4,0 atm, eey ůI3'ű'ůůd 3ů ůGeeieedůd 3ů `ű'Gů3cyea eűűYeedeGg eieeűg a 3ů ůI3'ű'ůůd 3ů ű'eű3yGűyI3ůe'd 3yIűű' ůűy ee'ű' yeGy Ű'yG ůyea3ű' eűe ůeűůűeei ű'eűIeey ůűůeűe'ieűdűűg, `eaGyg Ű`yeůűd3e3'yg.¢G3`ůGeeű3cye'y3ű'eűe Ű'ű' ůeűeey Ű'ů3yYeű' eyeů ůYa3ű'yg (`ed' ůeűIe'eű), Ű'ű' Geey ůG3'ű'eůůyg ůűůGůIůůyg ee` eűe d ůGeűůnű `eaGyGg ůeeűűůůYůůyg eűe ůG3'ű'eůůyg
(1 m)
8042. 1 Λeeůůyg 4 atm
8042. 1. 5 ÁeűU3eűGyG 75 mm

Ábgyl (Jyszdlűbay): 10,36
(Bebcsy Ytűrg): ű'yeű eűeűy 3'3ŰŰy3eeů Ű'

A.T. : 83

ódydc : jé¢Á 8042.1.9 ÚeűůŰbhGůr ae3ű'gű' GGůŰůůůr gű' hůeedy h P.V.C. Úeyůůr g 4 atm ű5ű'ey'ű bcg ű 125 mm

Ty ű5hG'ű3ű'dů ydůdG: ¢§Z 8

Λeűůűeeig ůyea3ű'g ű`yYűűůůůyg ű`i ůeedGi P.V.C. `eeůůyg eůeűyGGbűg eey 20 C 4,0 atm, eey ůI3'ű'ůůd 3ů ůGeeieedůd 3ů `ű'Gů3cyea eűűYeedeGg eieeűg a 3ů ůI3'ű'ůůd 3ů ű'eű3yGűyI3ůe'd 3yIűű' ůűy ee'ű' yeGy Ű'yG ůyea3ű' eűe ůeűůűeei ű'eűIeey ůűůeűe'ieűdűűg, `eaGyg Ű`yeůűd3e3'yg.¢G3`ůGeeű3cye'y3ű'eűe Ű'ű' ůeűeey Ű'ů3yYeű' eyeů ůYa3ű'yg (`ed' ůeűIe'eű), Ű'ű' Geey ůG3'ű'eůůyg ůűůGůIůůyg ee` eűe d ůGeűůnű `eaGyGg ůeeűűůůYůůyg eűe ůG3'ű'eůůyg
(1 m)
8042. 1 Λeeůůyg 4 atm
8042. 1. 9 ÁeűU3eűGyG 125 mm

Ásgyi (Jogosítási díj): 14,44
(Beszerzési díj): [illegible]

A.T. : 84

Tétel : Jét Á 8045.2 Szigetelőanyag [illegible] 18 cm

Típus [illegible]: Szám 9

Szigetelőanyag [illegible]
(1 db)
8045. 2 Árajánlatban 18 cm

Ásgyi (Jogosítási díj): 46,57
(Beszerzési díj): [illegible]

A.T. : 85

Tétel : Jét Á 8049.1.1 Szigetelőanyag [illegible] 50 mm

Típus [illegible]: Szám 1

Szigetelőanyag [illegible]
(1 db)
8049. 1
8049. 1. 1 Árajánlatban 50 mm

Ásgyi (Jogosítási díj): 49,85
(Beszerzési díj): [illegible]

A.T. : 86

Tétel : Jét Á 8066.1.4 Műanyag [illegible] 0,50 m [illegible]. 30cm X 40cm

Típus [illegible]: Szám 10

Műanyag [illegible] (Szerszám a [illegible]) [illegible]: Szerszám [illegible] 200 kg [illegible] 10 cm [illegible] 1 [illegible] 400 kg [illegible] 150 mm [illegible] 600 kg [illegible] 600 kg [illegible] [illegible] [illegible]

ȩȣȣȩȟȣȣ ŭȡȥȩ´ ɟ ŸŰɟůȡȡ 20RRROOOO

¢ꝏꝼꝏꝏ ꝏꝏꝏ

ǿȣȣǿȣȣ ŭđȥȣ´ɟ ŸŰɟůđɟ 20RPROOOO

ǵǽǽǵǽǽǵǽǽ

Ł08.3.3.1 ?Ů ůɪ3Ů Ů⇲ɪ⇲yůđɡ `ɛŮůŰəə⇲i
Ɉə3ɑ Ů⇲ƴ Ű0Ů3ƴƴəɟ (Ű0Ů3)

Ⱥɡɨɨ (ɨ ɨ ȾȾɛđ(Ű⇲ƴ): 30,00
(Ⱥə⇲cɨ ƴűɨ⇲ɡ): Ű ɨ ƴ3Ű0

A.T. : 102

ȯɨ đɨ ⇲ : ?ɨ ƴΛⱤ₵ 09.1.3.6 đƴ3Ů Ů⇲ƴ⇲⇲ɡ ƴɨ ůŮůđɡ (đə⇲Ů ɨ ⇲ƴ3Ů), 10 atm, ´ əŮůŰ⇲ƴ, Ůɡđ0ůŮɡɨ ⇲ƴɡ, ɛŮɛđ⇲Ů3ůɛ ɨ ɨ đɛůđɡ´ đůđɡ, ůůŰ3ɛƴɡ1 in ɛŮŮ´ ɪ ə.< 0,3m ůŰŮ 8 m3/h

Ɉɨ ůə⇲ɨɡ Ů3Ůđůɨ ɨ đůđɡ: ₵ȘZ 8

ɸƴ⇲Ůɡ Ůɛƴ⇲ɨ₵ ƴɡůŮ₵ůđɡ (đɛŮə⇲Ű ɨ ⇲ƴ⇲Ůɡ), Ů₵ə0ůƥŮɡ ɡɨ⇲ɡ, 3Ů ɣŮ3đɛƴɡ Ů`ɪɛŮə0ůɡ, ɨ⇲ɨ3.
`ƥ0ůůđɡ 10 atm, `Ůɡə⇲ɨƴɡ ɛŮə0Ű⇲ɨ₵đƥŮɡ Ů`i 0,7 3ƴɡđə 10 atm, 3Ů ɑ ɣɨɡđƥɡ 3đɣŮ⇲ə0ů3i
ɡɪə3ə0ůđɡ `Ůɡ⇲ɨƴɡ (flow controller), Ů0ůɣŮůɡə⇲ə⇲ɡ Ů⇲ə0Ůi⇲ɨůđɡ, 3Ů `đ⇲ƥ⇲ (actuator)
24 V / AC ə0Ůə ůɡ⇲0ŮŰiŮđŮŮ ɣŮə⇲ɨə⇲đŮđɡ ɛŮə0Ů⇲ɨ₵đƥŮɡ.

Λɡ⇲3ɑə0Ůə0 ɔŮ⇲ɪ⇲ əŮə 3ə⇲ɡ⇲ɨ⇲ə⇲ɪ⇲, 3Ů0ŮŮ⇲ɨɡƴ Ů`ƥ Ůi`⇲ɨ₵ əŮə Ů⇲ɡ₵Ůůƥ0Ů Ů⇲`⇲ə⇲Ůđůđɡ,
ůɪ⇲ůŮůđɡ, ɡ₵ə3ƥůŮůɨ⇲ əŮə ůɨ⇲ə⇲ɪ⇲, ůɪ3ůɨ⇲Ů 3Ů Ůđ⇲ ůɡŮ⇲Ů0ɨ⇲ə⇲ə⇲ɑ 3Ů⇲ə0Ůđ əŮə Ůđ⇲ ₵ƴ₵Λ
10-08-01-00.

Ł09.1.3.6 ?Ů 3đɣŮ⇲ə0ů3i ɡɪə3ə0ůđɡ `ƥŮůđɡ
Ⱥə0Ů⇲ɨ3ɑɡ 1 in 3Ů Ů`ɪɛ.< 0,3m ůŰŮ 8 m3/h
Ɉə3ɑ Ů⇲ƴ Ű0Ů3ƴƴəɟ (Ű0Ů3)

Ⱥɡɨɨ (ɨ ɨ ȾȾɛđ(Ű⇲ƴ): 120,00
(Ⱥə⇲cɨ ƴűɨ⇲ɡ): Ůƥ0Ůɨ3 Ůƥ₵ůə

A.T. : 103

ȯɨ đɨ ⇲ : ?ɨ ƴΛⱤ₵ 04.12.1 Ⱥɡə⇲ƴə0Ůɨ⇲ɡ Ů ɨ ůŭđɨ ₵ůɨ ə⇲ƴ3Ůɨ⇲ɡ ɨ ɡɨ⇲ɨ Ů0ůƴ, ū 1 1/2 in, 2 Ůƥɨ0ŭ.

Ɉɨ ůə⇲ɨɡ Ů3Ůđůɨ ɨ đůđɡ: ₵ȘZ 5

₵ɡɛɛƴə0Ůůɡ Ů`i ůə0ŭđɡɨůɨ⇲ɛ⇲ə⇲ůɡ ɣɨɡđƥɡ ɡŮ0ůɑ (tubo), ůđɛŮůɑ ůə0ŭđɡɨůɨ⇲ɛ⇲ə⇲ůɡ
₵Ů0ɛŮ⇲ə0ůƴ⇲ƴ⇲ɨə ƴ3Ů ů`Ůƥɡɨ3Ů, ə0ŮŰƴ ₵ZƴƴJ ₵? 10220, 3Ů `ɪ3ŮŰŮ ůɡ₵ə⇲ɨ⇲ɛđŰƴ, 3Ů ŰŮ
`ɡɨ⇲ɛŮ`i3Ů⇲Ů ůŰi3ə0Ů Ůə0ůiŭɨ₵ - Ůɡiŭɨ₵ əŮə Ůđ⇲ ɡ`ɨŭɨɣɑ ƴŮ0ɛƴ0ŭŮɡ Ůə0ůŮ₵ɨ₵ɑɡ -
Ůɡ₵Ů₵ɨ₵ɑɡ Ůƴɡɨɡ, Ů`ə0Ůi`ɨ₵ Ůɨ ƴɡ₵ɨ₵, 3Ů ŰŮ 3ə⇲ɡ⇲ɨ⇲ə⇲ƴ əŮə Ůđ⇲ Ůɡ₵Ů0ůƥŮ
Ůɨ⇲`ɨ⇲ə⇲Ůđůđɡ, ůɪ⇲ůŮůđɡ, ɡ₵ə3ƥůŮůɨ⇲ əŮə ůɨ⇲ə⇲ɪ⇲ `ƥŮůđɡ, ůɪ3ůɨ⇲Ů 3Ů Ůđ⇲ ůɡŮ⇲Ů0ɨ⇲ə⇲ə⇲ɑ
3Ů⇲ə0Ůđ əŮə Ůđ⇲ ₵ƴ₵Λ 10-08-01-00.

Ł04.12.1 Ɉɪ`ɨɡ ůɡ₵ɛƴə0Ůđ ū 1 1/2 in, 2 Ůƥɨ0ŭ.
Ɉə3ɑ Ů⇲ƴ Ű0Ů3ƴƴəɟ (Ű0Ů3)

Ⱥɡɨɨ (ɨ ɨ ȾȾɛđ(Ű⇲ƴ): 14,00
(Ⱥə⇲cɨ ƴűɨ⇲ɡ): ůƴə0Ůɨ⇲ůůɨ Ů

đƥ⇲ƴ0ůŰ⇲ƥ 15/01/2017 **đƥ⇲ƴ0ůŰ⇲ƥ 15/01/2017**

Ⱥə₵Ů⇲ƴ0ŰŰ(Ů⇲ƴɡ **₵ ƴɨ ₵ůŰŰ₵ƴ3đ ɑ/3ůđɡ₵Ů⇲3.**
Ɉ´ đɨ Ůůđ0ɡ & ƴƴɨ đƴ⇲ə⇲ə⇲3Ů⇲ƴɡ

ȘɨƥƥɨⱤ ȘⱤ⇲ɑ?Łɨ ⇲ⱤⱤ
ƴⱤȘ/⇲ⱤⱤZ₵j /⇲ⱤⱤ₵.Ⱥ.

⇲ɨ₵ⱤⱤƴⱤɨ⇲Λɨ ɨ ƴⱤⱤ₵ⱤȘƴ
ƴⱤȘƴ₵ƴⱤⱤZ₵j /⇲ⱤⱤƴ.Ⱥ.

đɨ ⱤƴȘⱤƴⱤɨ⇲ȘⱤⱤɨ ƴⱤⱤ₵ⱤȘⱤⱤ
Z₵jɨ ?ⱤȘⱤũⱤⱤZ₵j /⇲ⱤⱤ₵.Ⱥ.

Ásşé?ÐTé qpéz ÐBTÅj éłł
ÐÁÅłü ÁÅÁłł ÜÁÐÐj şłł Ð
qpéz ÐÐÐÅé üj ü ÁÅj łÐBJ
éÁj ?ÐTé JÐé ÅÁÐłł

ÁÅüB : ÅJ éj ÐTÁJé - ÁÐłÐTÁJé & ÐJ?éé Åé Ðé
j Üşéé ÐTq? ÁüTj éj Ðéj ÐÁq? qpéz ÐéÐTÐJ
Ðéj qłBJ dbÁşÁÐéÐ?BJ qpéz ÐJ Åé üj
ü ÁÅj łÐBJ

j ł.z ÜÐyÜłd: 2/2019

éłz ÁÐÁüj Åz ÐüéÐ

éÐüÜj ÐłÐüÐe : 2012ü

A.T. : 2

ÒłdjB : ?jBqB j 02.1 **j´ BÐdÐÐÐ üdÜüüÜÐüüÜ´ ÐüÐÐ ÐÜÐüÜj ü üÜÐ BüBüÜj Ð üdÜdüüÜdüj B´ BÐdÐÐÐ ÐÐüüÐüüÐ

ǾǾǾ

Űdg ůŰgıůŮůg, ůı3űůÐŮ 3Ů ŰdÐ 3ŮÐÐŰd.

Ј0ЗА ŮÐÝ 0ÐЗ00Ð¡ 3ÐŰgЈ ůÐ3`ÐÐÐůЗÐÐdg ЗÝůdg 3ŮŰŮЗÐdŰЈı `ÝŸЈÐg.

ЄЈ₽R : 11,50 + ?Ј0ū

ÁŮ`ÝÐd 3ŮŰŮŰЈgÝg ůŮ ŮůŰ00Ðg `ŮgÐЈŸÐg, Ů`¡ůŰŮůd 5 (>=5km)
(0,21ú/m3.km) 5 x 0,21 = 1,05
ЄÐÐЈ00Ð¡ Ð¡ůŰЈg ÝgÐgЈÐ 12,55

ÁgЈı (ЈЈ¤d£d(ŰÐÝ): 12,55
(Ð0ÐЗЈ Ýűı g): ůı ůŮÐŮÐŮÐ´ ŮÐ3ŰŮ´ Ý3ŰŮÐŮ Ű

A.T. : 7

ÒЈdЈÐ : ?Ј ÐqÐ qÐ05.3 Ј ůűŮÐŮÐ3 ůŰ¡ı ůd¡ÐÝůdgЈ ůgε´ gÐ3ı εÝ3ÐÐg´ ÝGÐggЈ0,07 m

ЇıůÐ¤ЈgŮÐŮdŮ¡ Ј důdgЈ: ?ÐqÐ 4321cb 100%

ŞŮŰŮůÐŮGa ŮůűŮεŰÐÐag ůŰgıůdg ЗÝůdg, ůŮ G`¡εŮÐŮ ÐŮÐ G`ŮÐ0gЈÐŮ ÐgЈεŮ, ŮÐůÐGÝgŰdŰŮŮ Ů`¡ Űdg ÐÐŰŮůd ÐŮÐ Űd 3Ј gűa Űdg Ů`űůÝ3ůÐŮg, 3Ů ŮůűŮεŰ¡3ÐεÐŮ `ŮgŮůÐŮGŮdi3ŮÐЈ Ůg ÐŮgЈ3ı ůŮ 3¡ÐЈ0Ð¡ ŮεÐŮŰÝůŰŮůd 3Ů ÐgŮGůŰÝ ŮŮgŮÐЈa GεÐÐÝ εŮŰЈ3ŮÐЈG, Űı`ЈG ⊕⊄ 31,5 a ⊕⊄ 40, ůı3űůÐŮ 3Ů Űdg ŮεÐůÐgÐ0ЗЈ0Ð¡ 3ŮεÐŰd ůGЈ0ÐůŮůg ÐŮÐ Űdg ЄЈЄΛ 05-03-11-04 "⊕ůűŮεŰÐÐag ůŰgıůŮÐag ÐεŮÐůŰЈı Űı`ЈG ŮůűŮεŰÐÐЈı ůÐGgЈůŰЈ3ŮŰЈg".

ЄŰdg Ű0ЗА 3ЈÐÝůŮg `ŮgÐεŮ3ЗÝÐЈŰŮÐ:
- d `ŮgŮεůεa a `gЈ3ЗÐŮÐŮ ÐŮÐ 3ŮŰŮŰЈgÝ Ůůg ÐŮŰÝεεdεůÐ ŮůgŮÐıÐ GεÐÐıÐ ÐŮÐ Ůdg ŮůűÝεŰЈG 3ÐÝgÐ Ůdg ŮεÐůÐÝůŰŮůd `ŮgŮεůεag ŰЈG ŮůűŮεŰЈ3ЗεŮŰЈg

- d `ŮgŮεůεa ŰЈG ŮůűŮεŰЈ3ЗεŮŰЈg, ůı3űůÐŮ 3Ů Űdg ŮεÐůÐgÐ0ЗЈ0Ð¡ 3ŮεŰd ůGЈ0ÐůŮůg

- d 3ŮŰŮŰЈgÝ ŰЈG ÐŮgЈ3Јı ŮůűŮεŰЈ3ЗεŮŰЈg Ů`Ð Ű¡`ЈG, d ůÐÝůŰgůůa ŰЈG 3Ů fənisher

- d ůŰŮεÐŮ ůÝg 3ŮŰŮŰЈgÐÐ0ı 3ÐůÝg

- d ÐGεЗÐŮgůůd ŰЈG ŮůűŮεŰЈ3ЗεŮŰЈg (ŮgÝÐÐa, ŮÐůÐÝ3ŮůdŮÐůŰŮŰÐÐa ÐŮÐ ŰŮεÐÐa), ıŰŮ 3Ů `gЈÐıÝŮÐ d `gЈůÐŮεgŮŰ¡i3ŮÐd Ů`ÐűŮÐŮÐŮÐa GűA ÐŮÐ Ј3ŮεiŰdŰŮ

- d `εagdg ůG3`ıÐÐůd ÐŮÐ Ů`Ð3ŮεÐg Ðůj`εůůd ŰůÐ ůÐŮ3ЗаÐůÐ ÐŮÐ ŮεÐŮgůЗЗůÐ ŮÐıůŮůÐ εÐŮ Űdg ŮεÝεŮÐÝd Ű0Ð Ů`ÐűŮÐŮÐŮÐıÐ ÐÝÐıÐ.

ЄŰÐg ŰÐ3ЗÐg 3ЈÐÝůŮg `ŮgÐεŮ3ЗÐŮŰŮŰÐ ÐŮÐ d ŮGЗŮ Űdg ŮÐůу3ŮŰЈG3ЗÐdg ŮůűÝεŰЈG.

Ј0ЗА ŮÐÝ ŰŮŰgŮεůÐÝ3ÐÐ¡ 3ЗŰgЈ ŮůűŮεŰÐÐag ůŰgıůdg ЗÝůdg, Ů`ЈůŮÐŮag `ЈÐ¡ŰdŰŮg ÐŮÐ ÝŮgŮÐŮdgÐůŰÐÐıÐ ůı3űůÐŮ 3Ů Űdg ЄЈЄΛ 05-03-11-04, ŮÐÝεЈεŮ 3Ů ŰЈ ůG3`GÐ3ЗÐЈ `ÝŸЈg Űdg, ůg ŮGag:

⊕ůűŮεŰÐÐa ůŰgıůd ЗÝůdg ůG3`GÐ3ЗÐЈG `ÝŸЈGg 0,07 m.

ЄЈ₽R : 9,50 + ?Ј0ū

ÁŮ`ÝÐd 3ŮŰŮŰЈgÝg ůŮ ŮůŰ00Ðg `ŮgÐЈŸÐg, Ů`¡ůŰŮůd 5 (>=5km)
(0,21ú/m3.km) 5 x 0,21 = 1,05
ЄÐÐЈ00Ð¡ Ð¡ůŰЈg ÝgÐgЈÐ 10,55

ÁgЈı (ЈЈ¤d£d(ŰÐÝ): 10,55
(Ð0ÐЗЈ Ýűı g): ůÝÐŮÐŮÐ´ ŮÐ3ŰŮ´ Ý3ŰŮÐŮ Ű

A.T. : 47

ÒЈdЈÐ : Ј ЄЄÁ 8041.9.1 Ј ŮÐ0GůÝ 0Ð3ÝŮgÁ3Ý Ű ůÐŮεÝŰЈ GgŪ 35 mm´ ÝGÐggЈŰÐ3GЈ εŮŰÐgЈ1,00 mm

ЇıůÐ¤ЈgŮÐŮdŮ¡ Ј důdgЈ: ЄÐ7 7 100%

QŮεÐЈůÝεаÐŮg `ÝŸЈGg ŰЈÐŸЈ3ŮŰЈg 1,00 mm Ű¡`ЈÐŮŰdЗεÐЈgЈ 3Ů ¡εŮ ŰŮ ŮÐůÐÐÝ ŰŮ3ÝŸÐŮ ůG3ůεůŮůg, GεÐÐÝ ůŰŮgŮ¡ůŮůg (Ů`ŮεЈgŮ¡ŮŰŮ d ůŰŮgÝůůd 3Ů ůεЈGg) ÐŮÐ ůGGÐЈεεůŮůg, ůdεŮůa ŸŮεÐЈůůεůÐŮg, ůı3ůŮůůЈ0Ð, gŮÐ¡gЈ, ŰŮı Ð0`, Ů`Ð Ű¡`ЈG ÐŮÐ ŮgεŮůůŮ `εagЈGg ŮεÐŮŰŮůŮÝůŮůg ÐŮÐ ůG3ůεůŮůg
(1 m)
8041. 9. 1 ЄGůŰ. ÁÐŮ3ÐŰgЈG 35 mm

Ćgŭ ŭŭŭ ŭŭŭ ŭŭ

9337. 2. 1 ŞŰszűsj ?jjjűsŰűjszag: 3 Q 2,5mm2

Yszssy

ŞŰszűsj ?jjjűsŰűjszag 3 Q 2,5mm2 szű Űd űsjdy

820. 3. 2		m	1,02x	0,9376 =	0,96
ÉdszŰűszű					
	JűÜy	(003) h	0,15x	19,87 =	2,98
	ujdsz	(002) h	0,15x	16,84 =	2,53

				Ösdjszűszű	6,47

Ágjl (jjszdszűszY): 6,47

(Bszcjl Yűrdj): ysszszűszűj Y3ŰŰ Ű Ű Y szű Ű Y

A.T. : 51

ötjdjc : jÉÉÁ 9337.3.5 ÍŰszl űszs ?JJJ ÍŰszl űszs ?JJJ ŰŰűj Ű´ csszhqszűűszszdg 4j 16mm2

Íry űszhjdŰszűdű jdűdjd: É§Z 102 100%

ŞŰszűsj ?jY , űdszűűa `djszaszűszű, szűűűűjdy, Ű`jszűdűd szűs űlszűűűd Űszig Ű dyjszűjg szűdjs szűyűszs ?jY, 1000 W szűű ű `szűűűszsi űyszszű a Ű ű szűszűjűyszszű.

(1 m)

9337. 3 ŰűűdŰ`jszssi

9337. 3. 5 ŞŰszűsj ?jjj űsŰűjszag: 4 Q 16mm2

Yszssy

ŞŰszűsj ?jjj űsŰűjszag 4 Q 16mm2 szű Űd űsjdy

820. 5. 6		m	1,02x	7,3123 =	7,46
ÉdszŰűszű					
	JűÜy	(003) h	0,30x	19,87 =	5,96
	ujdsz	(002) h	0,30x	16,84 =	5,05

				Ösdjszűszű	18,47

Ágjl (jjszdszűszY): 18,47

(Bszcjl Yűrdj): ű yszűszszű szűszűszűj Y3ŰŰ Ű Ű Y szű Ű Y

A.T. : 52

ötjdjc : jÉÉÁ 8732.1.2 ÉÍry szszűdjszűszűj sszl s cjl ŰszszI s ´ szűűűszhjdűgdi dj 13,5mm

Íry űszhjdŰszűdű jdűdjd: É§Z 41 100%

Éyszszűg dszűszűdszszs szdűsssis `szűűűszszig , jdűűűig a Ű szűjszyszűszszjg, ű dszűűa ű yszszűg szű ű ű ű`ű dű ű dű ű ű`ű dű ű dű ű `szűűűszszy `djűűiszszű ű szű a szűs`iszű szűa szszdjdsszszszy ű szűszűűyg szűa ű ű ű dűisűűyg szs`.

(1 m)

8732. 1 Ű szsig

8732. 1. 2 ÁszűszűdjdG ű 13,5mm

Yszssy

ű. Éyszszűg `szűűűszszig Ű szsig

ű szűszűdjdG ű 13,5mm

801. 3. 2		m	1,05x	0,225 =	0,24
c. ?szszdjdsszszszy 0,08 Ű jdG ű					
			0,08x	0,24 =	0,02
ÉdszŰűszű					
	JűÜy	(003) h	0,08x	19,87 =	1,59
	ujdsz	(002) h	0,08x	16,84 =	1,35

				Ösdjszűszű	3,20

Ágjl (jjszdszűszY): 3,20

(Bszcjl Yűrdj): Ű dű szűszűszcűszszű Ű Ű

A.T. : 53

ötjdjc : jÉÉÁ 8732.1.4 ÉÍry szszűdjszűszűj sszl s cjl ŰszszI s ´ szűűűszhjdűgdi dj 23mm

Íry űszhjdŰszűdű jdűdjd: É§Z 41 100%

Éyszszűg dszűszűdszszs szdűsssis `szűűűszszig , jdűűűig a Ű szűjszyszűszszjg, ű dszűűa ű yszszűg szű ű ű ű`ű dű ű dű ű ű`ű dű ű dű ű `szűűűszszy `djűűiszszű ű szű a szűs`iszű szűa szszdjdsszszszy

ůčž-ůřůůůyg řůř ůŰůčůŕůůůyg řřŕ.
(1 m)
8732. 1 ůčřŕg
8732. 1. 4 ÁřůŰžřŰčŕčŕ ů 23mm
Yŕřřřý
Ů. ÉyŕřčžŰg `řŰůŰřřřŕg ůčřŕg
ůřŰžřŰčŕčŕ ů 23mm
801. 3. 4 m 1,05x 0,4383 = 0,46
ž. ?řřčŕčŕřřřý 0,08 Ű ŕčŕ Ů
0,08x 0,46 = 0,04
ČčŕčŰůřůŰ
Jůŷŕŕŕ

Ágyú (Jó szélű): 12,45
(Bécsi Tűrő): ülő ülőbőrbőrülő Tűzűző szőrű

A.T. : 56

Tárgy: Jó szélű ülőrúd Tartóülőfej ü 100 j 100mm **Árszám: 8735.2.3**

Árszámfejtés: 41 100%

Szűrő szerelése , szűkítő a Műszerszerelés, üzemű műszerszerelés (szivattyú, műszerszűrő, szerelés, csőszűrő, szűkítő szerelő, csőszűrő, szűkítő szerelő, csőszűrő, szűkítő szerelő, műszerszűrő szerelő) Ű`a Űi`t a szűrő műszerszűrő `szerelés műszerszűrő szerelő műszerszűrő szerelő.
(1 Műv)
8735. 2 Ászűrő szerelő
0
8735. 2. 3 Ászűrő szerelő a szűrő ü 100 Q 100mm
0

Tartozék
Ű. Szűrő Ászűrő szerelő
0
ü 100 Q 100mm
0

802. 2. 3		Műv	1,05x	0,9413 =	0,99
c. Szerelési 0,05 Műt Ű			0,05x	0,99 =	0,05
Díszítő					
Műszer	(003)	h	0,12x	19,87 =	2,38
Munka	(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02
				Összesen	5,44

Ágyú (Jó szélű): 5,44
(Bécsi Tűrő): Műszerszerelő Tűzűző műszerszerelő Ű szerű

A.T. : 57

Tárgy: Szűrő Ászűrő szerelő szűrő szerelő 10 j Műszerszűrő szűrő 10 j 250 V Ászűrő szűrő 10j Ű szerelő szerelő szerelő **Árszám: 8801.1.1**

Árszámfejtés: 49 100%

Ászűrő szerelő szűrő szerelő szűrő szerelő 10 db Műszerszűrő szűrő 250 V szű Műt szűrő szűrő szerelő szűrő szerelő szűrő szerel

Yєəəу
Ŭ. Áəŭəі`Űdg ɣцɜŭgŭіg ɜŭ `єдəŭґґ
əґɜəŭŭŭŭвґ д Ŭєєє ґŭŭґıґґ
826. 2. 1 ŰŭЗ 1,00x 1,7 = 1,70
ɔ. ȘgŰвґ əŭə ɜəəґґhєəəу 0,10 Űґg Ŭ 0,10x 1,7 = 0,17
Єґґєŭŭвŭ
JŭɣЗ (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

ФəґґəŭЗŭ 5,84

Ágґı (ґ ґ ѕdєdŰəY) : 5,84
(Bəєсґ Yűг g) : ´ уЗŰŭəŭəєсŭhґЗŰŭ Űуŭŭŭґ ŭəŭ Ű Y

A.T. : 59

ȯґ dґ є : ґ ¢¢ Á 8827.3.2 **ΛŭґєŭŰЗŭhŰґґґ ŭŰŭbŭЗhґґ єгґ ЗŭґŰhґґ´ əвґ dґґ SCHUKO ŭЗŰYŭŭг ґ 16 ґ**

ҐгŭəhґґŭЗŭdŭ ґ dŭdґґ: ¢ȘZ 49 100%

ЄŭєЗŭŰґŭіŰdg ŭŰŭєŭЗіg ɣцɜŭgŭіg `єдґdg ŭdєŭŭа `ґґЗдəŭəŭ `ґґŭəіЗəŭd ґŭєЗŭŰґŭіŰґg
əŭə ЗəəґґhєəəıЗ ŭєəŭŰYŭŭŭd əŭə ŭıЗŭŭŭd
(1 ŰŭЗ)
8827. 3 SCHUKO 0
8827. 3. 2 ЄЗŰYŭŭцg 16 Ф 0
Yєəəу
Ŭ. ЄŭєЗŭŰґŭіŰdg ŭŰŭєŭЗіg
ɣцɜŭgŭіg ŭЗŰYŭŭцg 16 Ф 0
831. 9. 2 ŰŭЗ 1,00x 0 = 0,00
ɔ. ?əəґґhєəəу 0,05 Űґg Ŭ 0,05x 0 = 0,00
Єґґєŭŭвŭ
JŭɣЗ (003) h 0,25x 19,87 = 4,97

ФəґґəŭЗŭ 4,97

Ágґı (ґ ґ ѕdєdŰəY) : 6,45
(Bəєсґ Yűг g) : уЗəəŭəŭŭ YЗŰŭ´ уЗŰŭəŭ Ű Y

A.T. : 60

ȯґ dґ є : ґ ¢¢ Á 8840.1.4 **¢ əŭəŭ ґ əhґґ´ єŭəŭґґ Ű ґ gŭəgbŭєуəŭŭєŭ'ЗŰŭəŭ´ у əŭəєgґ ŭgŭдŭdґ gєz ŭ´ ґ ґ gŭŭŰŭдŭґґ Λ30 ŭЗŭЗєgдŭєуЗgґґŭдŭŰYŭŭг ЗЗ 32 ґ 55 cm**

ҐгŭəhґґŭЗŭdŭ ґ dŭdґґ: ¢ȘZ 52 100%

ŁєŭəŰґəəіg `вЗŭəŭg Ŭ`і ɣŭєgсŭґŭЗŭ 'ЗŰŭəŭ`ə' əŭə ЗґґŰґŭдвŭdґґ ɣцґвg Űŭŭ іґґєŭЗуу
Űґg (ŭəŭəі`ŰŭЗg, ŭŭŭуєŭəŭЗg, ŭЗуŭŭəəŰəəвg єgɣЗувŭЗg əє`) Ŭєєу ЗŭŰŭ Ŭ`ŭґґŭвŭdŰŭ
ŭŰdґґвсЗŭŰŭ, ґ`вg ŭəŭіŭґg əŭə ŭgіŭґg Űуз dєŭəŰґґəəıЗ єґґŭЗЗıЗ, ŭəґґґŭвəŰŭЗg,
əŭєцŭəıŭŭəg ŭŭцŰŭґґəəag ŭсЗуŭŭŭЗґґєґґвŭg əє` Зəəґґhєəəу əŭəıg əŭə Űґґ ɣґґцЗуŭŰəŭЗі
Űуз ЗŭŰŭєєəəıЗ ЗŭґґıЗ ŭgŰґґı Зŭ ЗŭŰŭəəі ɣґґıЗŭ, ŭŰіəґ `əŭŰґвґg əŭə ŭıґ ŭŰґґıЗŭŰŭ
ŭЗґґєЗґґg ЗŭґґəəґґɣґıЗŭŰґg, ŭґєŭŭа `ґґґЗвəŭəŭ əŭə ŭґґєŭŭвŭ ŭŭцŰŭґґəəag ŭсЗуŭŭŭЗґґєґґвŭg
Űуз ґґєɣЗуз, ŭəуЗґəсґ ґ`ag ŭґЗуŭґґg, ŭЗуŭґвґґg, ŭЗуŭґвуəŭґ əŭə ŭŰŭґвцŭґ д ŭŰŭґвцŭґ Ŭ`д Ű ґg
Űґвґg Зŭ `ŭəŭґıЗŭЗуŭ ŭəŭґґґɣ ŭєɣŭЗŭŰŭ, ŭсЗуŭвŭŭцg Űуз ŭəŭŭґґґɣґЗєЗєЗуз əŭə Ŭ`ŭґґɣґЗєЗуз
єґґŭЗЗıЗ əŭəıg əŭə əɣəŭ ŭґґєŭŭвŭ єəɣ Űґґ ŭґəəəıа əŭə `ŭґґɣŭґŭґґ ŭŭ єŭəŭґґсґґвŭ
(1 ŰŭЗ)

8840. 1. 4 ÁəŭŭŰYŭŭцЗ 32 Q 55 cm
Yєəəу
Ŭ. ŁєŭəŰґґəəіg `вЗŭəŭg Ŭ`і ɣŭєгсŭґґ-
єєŭŭЗŭ 'ЗŰŭəŭ`ə' ŭəŭŭŰYŭŭцЗ 32 Q 55 cm
835. 1. 4 ŰŭЗ 1,00x 0 = 0,00
ɔ. Șŭєıŭəŭ ŭŭцŰŭґґəəag ŭсЗуŭŭŭЗґґєґґвŭg
əє` Зəəґґhєəəу ŭŰŭґґŭıŭŭцg 0,05 Űґg Ŭ
0,05x 0 = 0,00
Єґґєŭŭвŭ
JŭɣЗ (003) h 6,00x 19,87 = 119,22
Фґґдə (002) h 6,00x 16,84 = 101,04

ФəґґəŭЗŭ 220,26

Ƒƒ¡ι (ȷ ɟ ƀƒɛɖŰƀƴ): 100,00
(Ɓƀɔɔɟ ƴŰɤ ƒ): ŮƀŬŰɧ

A.T. : 61

ȯɟ ɖɟ ɢ : ȷ ¢¢Ƒ 8840.1.3 **¢ƀŮƀŲ ƀɧɧƒ´ ɢŬƀŬƒŬ´ ɧ ɢŬƀƒƀŭɢ¥ƀŬůɛŬ'ɜŰŮƀŬ´ ƴ ƀŬƀɛɢɟ ŭɢůƀŭɖɟ ɢ ʒ Ů´ ɧɟ ŰŬ ´ ɟ ɢůŰŬůƀŭƒΛ30 ŮɜŰɜɢƀůɛ¥ɜɢƒŭƀŬůŰɤůŮɤ ɜ 62 ɟ 50 cm**

Ƴɤ ŭƀɧƒŬɜŬƀŬůɟ ɖůƒ: ¢ §ʒ 52 100%

Ł ɛŮƀŰƒƀƀ¥ig `ɒɜŬƀŬg Ů`i ¥Ŭɛɢɔŭɟ-
ƀɛŬůɜŬ 'ɜŰŮƀŬ`ƀ' ŭƀŬůŰ¥ůŮůɜ 62 Ɖ 50 cm
835. 1. 3 ŰŮɜ 1,00x 0 = 0,00
ɔ. §ŬɛɪŭƀŬ ŮůŲŰŮƀƀ¥ɑg ůɢɜŭŮůɜɟɛɟƀŬg
ƀ£` ɜƀƀƒɟɧɛƀ¥ ůŰŮƒŮɪůŮůŲg 0,05 Ű ƒɢ Ů
0,05x 0 = 0,00
¢ƒɢŬůƀŬ
ƒŮ¥ɜ (003) h 4,00x 19,87 = 79,48
ɸƒɖƀ (002) h 4,00x 16,84 = 67,36

ɸƀƒɟƀůɜŬ 146,84

Ƒƒ¡ι (ȷ ɟ ƀƒɛɖŰƀƴ): 130,00
(Ɓƀɔɔɟ ƴŰɤ ƒ): ŮƀŬŰɧɜ Ű¡ ƀƴɜŰŬ

A.T. : 62

ȯɟ ɖɟ ɢ : ȷ ¢¢Ƒ 8859.2.9 **ʒ ƀƀɟ ɢŬƒŰɧɛŬŰɜƀŭƀŬƀɧ´ ŰŬƒŰ´ ɢƒ WL-SIEMENS ŮɜŰƴůŮƴ ƒ 6 ɟ ƴƴ ƒ 25 ɟ ɛ¥ůŬůŮ ƀƀŭ ʒ ¥ůŬůŮƀƀŭ ŰɜƀƀŭƀŬƀɧ´ ŰŬƒŰ´ ɧ Ŭƀɢɛɢɜƀ´ Ůɟ ƀ¥ɢŮƀ23 ƴƴ ƒ 25 ɛƀƀɟ ɢŬƒŰɧɛŬŰɜƒƒ**

Ƴɤ ŭƀɧƒŬɜŬƀŬůɟ ɖůƒ: ¢ §ʒ 55 100%

ʔƀƀƒɟŬɢŰɪɜŬŰɟƀ ŭƀŬƀɪŰŮƒ Ůι`ɟɢ WL-SIEMENS ŮɜŰ¥ůŮůƒ 6 ɸ ƀƒ 25 ɸ ɜƀůŬ ůŮ
ƀƀɔɪŰɟ ŭɖɛŬŭɑ `ƒɟɜɛƀŮƀŬ `ƒɟůƀɪɜƀůɖ ƀƀɔ¥Űƒɟɢ ɜŮ ɜƀƀƒɟŬɢŰɪɜŬŰɟɢg, ŮɛƀŬŰ¥ůŰŬůɖ,
ůɢɜŬƒɜɟɛɪɛɖůɖ ůŮ `ɒɜŬƀŬ, ůιɜŭŮůɖ `ƒɟg ŰŬ ŭƀƀŰɢŬ ƀŬƀ `Ŭƒƴŭɟůɖ ůŮ ɛŮƀŰɟɢƒɛƀŬ
(1 ŰŮɜ)
8859. 2 ʔƀůŬ ůŮ ƀƀɔɪŰɟ Ů`i Ŭƀɟɢɜƀɜƀɟ
8859. 2. 9 ΛŮƒƀƀƴŮƀ 23 ƀƒg 25 ɜƀƀƒɟŬɢŰɪɜŬŰɟɢg

Ł ɛƀƀƒ
Ů. ʔƀƀƒɟŬɢŰɪɜŬŰɟƀ ŭƀŬƀɪŰŮƒ Ůι`ɟɢ
WL-SIEMENS ŮɜŰ¥ůŮůƒ 6 ɸ ƀƒ 25 ɸ
ɜƀůŬ ůŮ ƀƀɔɪŰɟ Ů`i Ŭƀɟɢɜƀɜƀɟ
`ɟɢ `ŮƒƀƀƴŮƀ 23 ƀƒg 25 ɜƀƀƒɟŬɢŰɪɜŬŰɟɢg
844. 2. 9 ŰŮɜ 1,00x 0 = 0,00
ɔ. ʔƀƀƒɟɧɛƀ¥ 0,01 Ű ƒɢ Ů 0,01x 0 = 0,00
¢ƒɢŬůƀŬ
ƒŮ¥ɜ (003) h 4,50x 19,87 = 89,42
ɸƒɖƀ (002) h 4,50x 16,84 = 75,78

ɸƀƒɟƀůɜŬ 165,20

Ƒƒ¡ι (ȷ ɟ ƀƒɛɖŰƀƴ): 750,00
(Ɓƀɔɔɟ ƴŰɤ ƒ): Ů ŰŬƀɧůƀŬ´ ŮƀƀɜŰŬ

A.T. : 63

ȯɟ ɖɟ ɢ : ȷ ¢¢Ƒ 9346 **ɟ ɟ ɢɜɢŭƀŬƀɧ´ ŰŲƒŭƀƀŰɟ ɢƒ ɖƀŮƀŰɟ ɢŭɤ Űůƀɛɢɟ**

Građevinski radovi: 53 100%

Betoniranje armiranobetonskih , nadestojećih `greda, stupova, zidova i ploča betonom C 12/15 u suhom terenu. Betoniranje armiranobetonskih nadestojećih greda betonom C 12/15 u suhom terenu.
(1 Ćm)

Betoniranje armiranobetonskih greda betonom C 12/15

Vrednost

U. Betoniranje armiranobetonskih `greda

(934)		Ćm3	1,00x	76,5 =	76,50
c. Ispitivanje betona,					
0,20 Ćm U			0,20x	76,5 =	15,30
Obračunato					
Jedinica	(003)	h	1,50x	19,87 =	29,81
Radnik	(002)	h	1,50x	16,84 =	25,26

				Ukupno	146,87

Cena (slovima): 146,87

(Devetdesetšest hiljada osamsto devetnaest dinara i pedesetosam para)

A.T. : 64

Broj : 8746.1 **Betonski radovi u `ljuskama i kupolama betonom PVC 4 atm g´ obrađenim u betonskim `ljuskama i betonskim kupolama 100mm´ betonskim glatkim u betonskim kupolama 100mm**

Građevinski radovi: 8 100%

Betoniranje betonskih `ljuski i betonskih kupola PVC 4 atm betonom 100mm `nagiba , nadestojećih 1) betonskih glatkih nagiba 300kg betona`ljudskim izvršenjem u betonskim `ljuskama 100mm bez ili sa `ravnim betonskim glatkim, 2) betonskih `ljeveđenih betona U`i betonskih ljuski vibracionim (STIV) J 196 `betonskim betonskim glatkim betonskim betonskim betonskim betonskim betona. (1) Betoniranje armiranobetonskih, 3) `gipsanih betonskih U`o betonskih ljuski `betona betonskim betonskim betonskim betonskim

ŭəŬə-ɛŬŭɪůŬɥg ŭŲəəɜɪɜ ɜŲɜɪůŬɥg ɛəɤ `ɛɑɢd əŬə əŬɜŲɜəəɑ ɛŬəŰŲɢɢɛɒŬ
(1 m)
8773. 6 ΛŬɜŰŬ`ŲɛəəɜI
0
8773. 6. 4 ÁəŬŰŲɜɑɢ 5 Q 6 mm2

Yɛəəɤ
Ŭ. ŞŬɛɪŭəŲ NYY 5 Q 6 mm2
820. 6. 4 m 1,05x 3,5388 = 3,72
ɔ. ʔəəɢŲĥɛəəɤ 0,02 ŰŲɢ Ŭ 0,02x 3,72 = 0,07
ŒɢɛŬůɒŬ
JŬɣɜ (003) h 0,10x 19,87 = 1,99
ɸŲdə (002) h 0,10x 16,84 = 1,68

ɸəɢŲəůɜŬ 7,46

ÁgŲ ı (ŲŲɛdŰɤɤ): 7,46
(Bəɢɔ Ÿűɤɢ): Ů ŰŸ əŬəůŬŲ Ÿ3ŰŬɤɜəəŬ ŰŸ

A.T. : 66

ȯŲdɢ : ¢ŞŽ 44 **ŲɔɤɔĥɢŰŲ´ ɢg NYA ɢŸəəɜɢɢ,´ ɢəi əəɤ ɜɢɢ, ŮbəŬŰŮůŰ[ɛɤɜɢɢŮɜŰĥɢůɤ əɜɜɤ ɜ, ŭɜŬŰɜɛɛɢ16mm2**

Ÿɤ ŭɜĥɢŬɜŬdŮ ŲdůdɢŲ: ¢ŞŽ 44 100%

ɸɛɥɛig Űı`ŲɢNYA ɤŲɛəəɜŲg, `ŲɛıəɛɥɜŲg, ŮɛəŬŰŮůŰdɜəɜŲg ŮɜŰig ůɥɛɑɜɥɜ, ŭəŬŰŲɜɑg
16mm2 i`ɥg ůŰŲ Łʒ? 43.
(1m)
ŲɛəəɤŲ
ɸɛɥɛig NYA 16 mm2 ɜŮŰɤ ŭəŲɢŲɤg (812.2.3) m 1,05x 1,6987 = 1,78
ŒɢɛŬůɒŬ əŬə ɜəəɢŲɢɛəəɤ
ŬɜdɛɜəɜŬ ůŮ ŒɢɛŬůɒŬ JŬɣɜ (003) h 0,06x 19,87 = 1,19
ɸŲdə (002) h 0,06x 16,84 = 1,01

ɸəɢŲəůɜŬ 3,98

ÁgŲ ı (ŲŲɛdŰɤɤ): 3,98
(Bəɢɔ Ÿűɤɢ): ŰŲdŬəŬəůůɜɛɜŰŬɢəŰ əŬ ŰŸ

A.T. : 68

ȯŲdɢ : ŲŒŒ 8169.1.2 **ÁŰŬɤɤŲ Ŭ3ɜ́ ŰɛŲ Ŭ´ əɛŲ dɢŲ ŸɢŲ ůŮbŸ3dɢɛɛəɢɢɢ 0,60 cm**

Ÿɤ ŭɜĥɢŬɜŬdŮ ŲdůdɢŲ: ¢ŞŽ 13 100%

ŒŰŬdɛɢŬ ɜə`ŰɑɢŬ `ɛɑɢdɢ ŭdɛŬŭɑ ɢɛəəɤ əŬə ɜəəɢŲĥɛəəɤ Ů`ɒ Ůi`ŲɢəŬə ŮɢɛŬůɒŬ
`ɛɑɢŲɢɢ ŰŲ`ŲəŮŰɑůŮɥg
(1 ŰŮɜ)
8169. 1 `ŲɢůŮɛɤɜdɢ 0
8169. 1. 2 ɜɑəŲɢɢ 0,60 cm

Yɛəəɤ
Ŭ. ŒŰŬdɛɢŬ `ŲɢůŮɛɤɜdɢ
0 ɜɑəŲɢɢ 0,60 cm
637. 1. 2 ŰŮɜ 1,00x 15 = 15,00
ɔ. ʔəəɢŲĥɛəəɤ ůŮ ŰůəɜɛɜŰŲ
026 kg 0,90x 0,0999 = 0,09
ŒɢɛŬůɒŬ
JŬɣɜ (003) h 0,30x 19,87 = 5,96

ɸəɢŲəůɜŬ 21,05

ÁgŲ ı (ŲŲɛdŰɤɤ): 21,05
(Bəɢɔ Ÿűɤɢ): ŮɤɢůəɤɜŬəŬə´ ɤɜŰŮəŮ ŰŸ

A.T. : 69

ȯŲdɢ : ŲŒŒ 8151.2 **ŞŮbŸ3dŲŬ´ ɢɢɤŲ dŰŲ ɑɢŲŬ´ ĥ´ ɢŲ ůŮbŸ3dŲ j Ŭɛdəɛɢ´ ɤůŮɤ ɢɛŮŰɜ ŭɢɢŮɤɤ ´ əi ůŮɤ ɢəŬəŰŮŮɜŬŲ ŰɛɛŬŰŸŰɜɢ**

Ÿɤ ŭɜĥɢŬɜŬdŮ ŲdůdɢŲ: ¢ŞŽ 14 100%

ʒŮəɤɜd Ŭ`ŲɣɥɢdŰdɢɒŲɢ Ŭ`i `ŲɢůŮɛɤɜd 'ŒɢɢɥŬĥəŲı' (əŬəɑɜŮɜŲɢ) Űı`ŲɢŬ, ŭdɛŬŭɑ
ɛŮəɤɜd əŬə ɢɛəəɤ ůŰŮɢŮɪůŮɥg əŬə ůɢɛəŲɛɛɑůŮɥg Ů`ɒ Ůi`ŲɢəŬə ŮɢɛŬůɒŬ `ɛɑɢŲɢɢ

ÉÁÚÜ¡ÉÓÓÉÉ 20RRROOOO

Ƒƴţı (ţţƨɛɖŰƨƴ): 8,97
(Ɓɛɔţ Ɤűɤƴ): ɔɛŰ ƨŰɛƨŰƨƨɛ3ŰŰŰ Ű Ɤ ƨŰ Ɤ

A.T. : 72

ȯţɖţɔ : ţ¢¢Ƒ 8042.1.4 **ƬƨŰůŰƨƨţƴůɤ ƨɛ3ŰƴŰ ɔɛŰŰŰ ůŰɤƴŰ ţ ůƨƨɖţ ţ P.V.C. ƬƨůŰɤƴ 4 atm ůƨŰɛƴŰţ ɔɛƴ ū 63 mm**

ꟋůƨţţƴŰ3ŰɖŰ ţɖůɖƴ: ¢§Ƶ 8 100%

ΛɛŰůŰƨƨţg ůƴɛɑ3ŰƴŰg Ű`ţƴŰŰŰıůŰƴg Ű`ţ ůƨɛɖƴţ P.V.C. `ƨɛůŰƴg ɛŰƨŰţɛɖɑŰƴg ɛƨƨ 20 C
4,0 atm, ɛƨƨ ůı3ůŰůɖ 3Ů ůɛɑƨţɛɛɖůɖ 3Ů `ŰƴŰ3ɔţɛɑ ƨŰŰƴɛɛɖɛɖƴ ƨţɛɛŰƴ ɑ 3Ů ůı3ůŰůɖ
3Ů ůƨŰ3ţƴŰţı3Ů3ɖ 3ţıŰŰ ůŰţ ɛ3Ů ƨƨŰ ţƨŰţ ůƴɛɑ3Ů ƨŰƨ ŰɛŰůŰƨƨţ ůƨŰ3ţŰŰŰ3ţ
ůŰŰɛŰ3ţŰŰŰŰƴ, `ɛɑƴƴƴ Ű`ţƨŰŰɖ3ɛ3ţg.¢ɛ3`ŰƴƨƨɛŰ3ɔƴ3ţ3ŰŰƨ ŰŰ Űƨůƨƨƨ ŰŰ3ƴŰƴŰ ƨƨƨŰ
ůƴɑ3ŰŰţg (`ɛɖ3 ůƨŰı3ƨŰ), ŰŰ ɛɛƨƨ ůɛ3ůɛůŰůƴ ůŰŰŰƴŰı3ůŰůƴ ƨɛ` ƨŰƨ ɖ ŰƴŰɛŰůɑŰ `ɛɑƴţɛɛ
ŰɛƨŰŰŰůŰƴůŰůƴ ƨŰƨ ůɛ3ůɛůŰůƴ
(1 m)
8042. 1 ΛƨɛůŰůƴ 4 atm
8042. 1. 4 ƑƨŰ3ɛŰƴţɛ 63 mm

Ɤɛƨƨƴ
ΛɛŰůŰƨƨţg ůƴɛɑ3ŰƴŰg ū 63 mm Ű`ţ P.V.C.
Űɛɛɖƨɛƨ3ţg ƨŰŰƴ 30% ɛƨƨ ūƨţɖƴ, ŰƨŰƨƨƴ
ŰŰ3ƴŰƴŰ, 3ƨƨɖţţŰɛƨƨƴ ůŰŰůŰŰı3ůŰůƴ ƨɛ`
(572. 1. 4) m 1,30x 0 = 0,00
ŰţŰɛŰůɑŰ
ţŰƴ3 (003) h 0,40x 19,87 = 7,95
ţţɖƨ (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

ţƨɖţƨůŰ3Ů 14,69

Ƒƴţı (ţţƨɛɖŰƨƴ): 11,40
(Ɓɛɔţ Ɤűɤƴ): ƴ3ŰŰƨŰƨŰůŰţ Ɤ3ŰŰƨŰ Ű Ɤ

A.T. : 73

ȯţɖţɔ : ţ¢¢Ƒ 8042.1.7 **ƬƨŰůŰƨƨţƴůɤ ƨɛ3ŰƴŰ ɔɛŰŰŰ ůŰɤƴŰ ţ ůƨƨɖţ ţ P.V.C. ƬƨůŰɤƴ 4 atm ůƨŰɛƴŰţ ɔɛƴ ū 100 mm**

ꟋůƨţţƴŰ3ŰɖŰ ţɖůɖƴ: ¢§Ƶ 8 100%

ΛɛŰůŰƨƨţg ůƴɛɑ3ŰƴŰg Ű`ţƴŰŰŰıůŰƴg Ű`ţ ůƨɛɖƴţ P.V.C. `ƨɛůŰƴg ɛŰƨŰţɛɖɑŰƴg ɛƨƨ 20 C
4,0 atm, ɛƨƨ ůı3ůŰůɖ 3Ů ůɛɑƨţɛɛɖůɖ 3Ů `ŰƴŰ3ɔţɛɑ ƨŰŰƴɛɛɖɛɖƴ ƨţɛɛŰƴ ɑ 3Ů ůı3ůŰůɖ
3Ů ůƨŰ3ţƴŰţı3Ů3ɖ 3ţıŰŰ ůŰţ ɛ3Ů ƨƨŰ ţƨŰţ ůƴɛɑ3Ů ƨŰƨ ŰɛŰůŰƨƨţ ůƨŰ3ţŰŰŰ3ţ
ůŰŰɛŰ3ţŰŰŰŰƴ, `ɛɑƴƴƴ Ű`ţƨŰŰɖ3ɛ3ţg.¢ɛ3`ŰƴƨƨɛŰ3ɔƴ3ţ3ŰŰƨ ŰŰ Űƨůƨƨƨ ŰŰ3ƴŰƴŰ ƨƨƨŰ
ůƴɑ3ŰŰţg (`ɛɖ3 ůƨŰı3ƨŰ), ŰŰ ɛɛƨƨ ůɛ3ůɛůŰůƴ ůŰŰůŰŰı3ůŰůƴ ƨɛ` ƨŰƨ ɖ ŰƴŰɛŰůɑŰ `ɛɑƴţɛɛ
ŰɛƨŰŰŰůŰƴůŰůƴ ƨŰƨ ůɛ3ůɛůŰůƴ
(1 m)
8042. 1 ΛƨɛůŰůƴ 4 atm
8042. 1. 7 ƑƨŰ3ɛŰƴţɛ 100 mm

Ɤɛƨƨƴ
ΛɛŰůŰƨƨţg ůƴɛɑ3ŰƴŰg ū 100 mm Ű`ţ P.V.C.
Űɛɛɖƨɛƨ3ţg ƨŰŰƴ 30% ɛƨƨ ūƨţɖƴ, ŰƨŰƨƨƴ
ŰŰ3ƴŰƴŰ, 3ƨƨɖţţŰɛƨƨƴ ůŰŰůŰŰı3ůŰůƴ ƨɛ`
(572. 1. 7) m 1,30x 3,45 = 4,49
ŰţŰɛŰůɑŰ
ţŰƴ3 (003) h 0,50x 19,87 = 9,94
ţţɖƨ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

ţƨɖţƨůŰ3Ů 22,85

Ƒƴţı (ţţƨɛɖŰƨƴ): 14,00
(Ɓɛɔţ Ɤűɤƴ): ůƴƨŰŰƴůůŰţ Ű

A.T. : 74

ȯţɖţɔ : ţ¢¢Ƒ 8046.1 **ƬƨŰţ 3ƨ´ ƨƨɛɔ ůŰ´ ƴůɔƴ ɛŰůůɔƴţ Ůɔţ ůɛƴƨƨɛɖůƨŰɛƴŰţ ɔɛƴ ū 10 cm**

ꟋůƨţţƴŰ3ŰɖŰ ţɖůɖƴ: ¢§Ƶ 8 100%

¢ƨŰıɛƨ `ɑɛƨɛţ ůŰ`ƨŰţɔ 3Ů ůůƴƴɖŰ ţţɖŰƨƴƴɛƨƨɖ ůɛ3Ůƨ ƨůƴɔɖţţı Ůůƨ3ůɛ3ŰŰţƨƨţƨŰŰţg
(ƨţɛɖ3`ɖŰƨ, `ɛɑƴƴƴ Ű`ţƨŰŰɖ3ɛ3ţ
(1 ŰůƨŰ)

8046. 1 ÁəŲɜɐŰɡƒıɡ 10 cm

Yɛəə-ɣ

Ų. ÁəŰıɜ-ə ū 10 cm əŲə ŰůəɜŮɜ-Űƒəƒɜ-ɒŲɜŲ 900 kg

579. 1 ŰŮɜ 1,10x 0 = 0,00

ɔ. ÁůɣɣɡŲ ƒɡŮəɣɣɛəə-ɜ-ɡ ū 10 cm

580. 1 ŰŮɜ 1,00x 1,95 = 1,95

ÁɡɛŲůɒŲ

JŮɣɜ- (003) h 0,70x 19,87 = 13,91

ɸƒɡə (002) h 0,70x 16,84 = 11,79

ɸəɡƒəůɜŲ 27,65

ÁgƒıL (ƒ ƒ ɜɡɛɡ(ŰəY) : 37,55

(BəɔɔƒYűɾɡ) : Ůƒ ɜYɜŰŲŮ ŰY əŲə´ ŮɜɐɜŰŲ´ ɣɜŰŲəŮ ŰY

A.T. : 75

òƒɡɡ : ƒÁÁ 8141.3.2 **ƒ ɜŲɛəŰƒƒ ŲɡƒɡɛŲ´ ŲŰŲƒɡŲ) ɡŮƒ ɛɡı - ɣ gɡƒ ɡı ı ŭŲŰɜɡƒ, ɡƒ ŮɡYəəɜɡɡƒ, Ů ɜɡƒ ɾ ɛɜɾ ɛɣɜɡɡƒ?Ůƒ ɡɡı Ůƒ ŭəŲɛɣŰƒ ɡg ū 1/2 ins**

ƒYɾ ŭɜɸɡƒŲɜŲɡŮů ƒ ɡůɡƒ: Áɛ§Z 13 100%

ɸɜŲɜəəŰɑɡŲg (ɜ`ŲŰŲɡɒŲ) əŮƒɜƒı - ɾɡɣɡƒı ıŭŲŰƒg, ƒɡŮəɣɣɛəə-ɜƒg, Ů`əɣɡƒɣɜəɣɜɛɜ-ƒg ŭɡɛŲŭɑ ŲɜŲɜəəŰɑɡŲg əŲə ɜəəɡƒƒɸɛəə-ɣ Ů`ɒ Ůƒ`ƒ ɡ əŲə ŮɡɛŲůɒŲ Ůƒ`ƒəŮŰɑůŮɣɡ ůɡɜ-ŭɛůŮɣɡ əŲə `ɛɑɡƒɡɡ ŮɛəŲŰŲůŰɣůŮɣɡ

(1 ŰŮɜ)

8141. 3 ɜ-ŮɡƒɣıŰɡ 0

8141. 3. 2 ÁəŲɜɐŰɡƒıɡ 1/2 ins

Yɛəə-ɣ

Ų. ɸɜ-ŲɜəəŰɑɡŲg (ɜ`ŲŰŲɡɒŲ)

əŮɡɜƒı - ɾɡɣɡƒı ıŭŲŰƒg

ɜ-ŮɡƒɣıŰɡ 0

ū 1/2 ins

619. 3. 2 ŰŮɜ 1,00x 54 = 54,00

ɔ. ?əə-ɡƒƒɸɛəə-ɣ 0,03 Ůƒıɡ Ů

0,03x 54 = 1,62

ÁɡɛŲůɒŲ

JŮɣɜ- (003) h 0,40x 19,87 = 7,95

ɸƒɡə (002) h 0,40x 16,84 = 6,74

ɸəɡƒəůɜŲ 70,31

ÁgƒıL (ƒ ƒ ɜɡɛɡ(ŰəY) : 70,31

(BəɔɔƒYűɾɡ) : ŮɒŭɡɛɛɜŰŲəŲəŲƒ ɜYɜŰŲɣɜŲəŮ ŰY

A.T. : 76

òƒɡɡ : ƒÁÁ 8160.4 **?ə´ ŰƒƒŲɡ´ ɡƒůŮə-Yɜɡɡƒŭ-ŲůŰYůŮɾ ɜ 50 ƒ 68 cm**

ƒYɾ ŭɜɸɡƒŲɜŲɡŮů ƒ ɡůɡƒ: Áɛ§Z 17 100%

?ə`ŰɑɡŲg `ƒɡůŮɛɣɜ-ɡg `ɛɑɡɡg ɜŮ ɔŲɛɔɒŭŲ ɣɡƒɣ ɜɛ ( ůŰŲɛɛəůŰɑɡŲ) `ɪɜŲ ɜŮ ɣɛɡůƒ, ůəŭɪɜ-ə ɣɡƒɣ ɜɛ ū 1 1/4 ins ůŰɡɡɒɛɜŲŰŲ, ɣŲɛəƒůƒɣɛɑɜ-Ůg, ɡŲə-ƒɡ əŲə ɛƒə`ɣ ɛŮɜ-əəɣ ŮɛŲɡŰɑɜŲŰŲ ƒ`ɣg əŲə ŰŲ ɜəəɡƒƒɸɛəə-ɣ (ɜƒɛɡɔŭƒə-ƒɛɛŲ, Ůůəɜɛɜ-Ůƒ əɛ`) əŲə Ůɡ-ɜ ŮɡɛŲůɒŲ `ɛɑɡƒɡɡ ŮɛəŲŰŲůŰɣůŮɣɡ `ŲɡŲŭƒŰƒɡ ůŮ ɛŮəŰƒɡɡɛɒŲ

(1 ŰŮɜ)

8160. 4 ÁəŲůŰ. 50 Q 68 cm

Yƨƨƨƥ
Ů. ?ƨ`ŰƨƒŰƒ `ƒƒůŰƨƥƨƒƒ ŭƨŰ-
ůŰƥůŰůƨ `Űƒƨƒƒƒ 50 Ɋ 68 cm
628. 4 ŰŰ3 1,00x 0 = 0,00
ɔ. ¢ƨúŧƨƨ ū 1 1/4 ins
ƒƒŰƨƥƥƨƨƨƨƒ Ů`ƨƥƒƒ3ƨ1ƨ3ƨƨƒ
629.1 ŰŰ3 1,00x 15,7 = 15,70
ɛ. ¢ŰƨɔƨŭŰ, ƥŰƨƨƒůƒƨɛƨƨŰƒ, ƒŰƨƒ
`ƧƨŰ, ůŰƒƒƨɛ3ŰŰŰ, 3ƒƨɛƒɔŭƨƨƨƒƨƨŰ,
ŰŰůƨƨƨƨŰƒ ƨɛ` 0,25 ŰƒɛƒŰ
0,25x 0 = 0,00
ƒƒƨɛŰůƨŰ
ƧŰƥƨ (003) h 2,80x 19,87 = 55,64
¢ƒƨƨ (002) h 2,80x 16,84 = 47,15

¢ƨƨƒƨůŰ 118,49

**Ƒƨƒƒƒ

ÁgŲı ÐŲŲŲ

Ćeraćić Ććć

ÁgÛ (ÛÛ ÚÚÁÚÜ): 14,44
**(ÁÁÁ

Yszerű szigetelés
Ü. Csőszigetelés
2121 m3 0,432x 36,43 = 15,74
ö. Csőgyűrűs szigetelő 200 kg
3211 m3 0,075x 127,95 = 9,60
g. Szerelőfűrészelés
4623.2 m3 1,1x 47,05 = 51,76
ü. Csatlakozóvezeték 150 mm alá fektetve
575.5 m 0,85x 0 = 0,00
Ú. Csőtartó szerelő szerelőfelület 600
7122 m2 0,70x 22,61 = 15,83
Csatlakozó csőrendszer szigetelése-
szerelése szerelőfelületének biztosítása
Munka (003) h 1,30x 19,87 = 25,83

Összesen 118,76

Árajánlat (munkadíj): 76,87
(Beszerzési érték): Különböző szerelőanyagok és szerelési díj

A.T. : 88

Tételszám: ÉMSZ 8062.3 **Műszaki szigetelés szerelése**

Megrendelő: ÉSZ 1 100%

műszaki szigetelés üvegszál szigetelő lemez 0,6 vagy 0,8 mm vastag Csőszerelési munkák szerelése, műszaki szigetelés szerelése, műszaki szigetelés szerelése, fűrészelés szerelése szerelési munkák szerelése Csőszerelési munkák szerelése Csőszerelési munkák szerelése fűrészelés 1 m szélen Díszítő 6 cm fűrészelés szerelése (szerszámfűrész) fűrész Csőszigetelés szükséges fűrész és szerelés szükséges szigetelés szerelése Csőszerelési munkák szerelése (1 kg)
8062. 3
Yszerű
Ü. Csőszigetelő szigetelés szerelése vagy 0,6
vagy 0,8 mm alá fektetve
273 kg 1,10x 1,0843 = 1,19
ö. Műszaki szigetelő, csőszerelő és
szerelő műszaki szigetelő
495 kg 0,10x 0 = 0,00
g. Műszaki szigetelő szerelő és szerelő
szerelési munka szerelése
265 kg 0,25x 0,8706 = 0,22
Csőszigetelő
Munka (003) h 0,35x 19,87 = 6,95
Segédmunkás (002) h 0,35x 16,84 = 5,89

Összesen 14,25

Árajánlat (munkadíj): 23,87
(Beszerzési érték): Különböző szerelési munka és szerelési díj

A.T. : 89

Tételszám: ÉMSZ 8062.1 **Műszaki szigetelés szerelése szigetelő szerelése**

Megrendelő: ÉSZ 1 100%

műszaki szigetelés üvegszál szigetelő lemez 0,6 vagy 0,8 mm vastag Csőszerelési munkák szerelése, műszaki szigetelés szerelése, műszaki szigetelés szerelése, fűrészelés szerelése szerelési munkák szerelése Csőszerelési munkák szerelése Csőszerelési munkák szerelése fűrészelés 1 m szélen Díszítő 6 cm fűrészelés szerelése (szerszámfűrész) fűrész Csőszigetelés szükséges fűrész és szerelés szükséges szigetelés szerelése Csőszerelési munkák szerelése (1 kg)
8062. 1

ǵǻǽǾǿȀȁȂȃǾǿǽǻǼǽǾǿǽǻǼǽǾǿǽǻǼǽ

Ásęę¢?ÞŤ¢ qę¢ę ÞŤÁj ¢ÞŁ
ÞÁÁÞŭ ÁÁÁŁ ŪÁÉÉj ęŁ É
qę¢ę ÞÉÁ¢ŭj ŭÁÁj ŁÞJ
¢Áj ?ÞŤ¢ JÞ¢ÁÁÉŁ

Áŭ: ŕj ¢j ÉŤÁJ¢ - ÁÞŁÉŤÁJ¢ & ÉJ?¢¢Á¢É¢
j Ūę¢¢ÞŤq? ÁŭŤj ¢j É¢j É¢Áq? qę¢ę Þ¢ÞŤÞJ
É¢j qÞÞJ dÞÁęÁÉ¢ÞŤÞJ qę¢ę ÞJ Á¢ŭj
ŭÁÁj ŁÞJ

j ł.ę Ůþ¥Ůłg: 2/2019

dÞB¢Ū¢¢ÞŤÁÉ¢łę ÁÉ

¢ŧŪłŧłε ŧε : 2012ŭ

B.T. : 1

ò łdłG : ÞŁŤ 1407 JəœŤ´ GəŰÞł ŬůbyůŰÞg

łεəə¥ `łεŰłı ŬůcəůŰłG .
(1 m3)

Ŭ) ČůcŮůůŰłg ¥ŧGŭgłłg	(022)	kg	480*	0,07 =	33,60
c) łŭłg	(021)	m3	1,50*	2,67 =	4,01
				Čəgłəůŧ3Ŭ	37,61

Ágłı (j łŧłε dŰœŤ): 37,61
(ÞəGcłŤűŧg): Ůłŧ¥ŧ3ŰŰůŮ ŰŤəŬŧůœŧ3ŰŰ¥ŧ3ŬəŮ ŰŤ

B.T. : 2

ò łdłG : ÞŁŤ 1444 JəœŤŰůŧŮŧŰŧəGŧ3¥ŧŬŰŧgŰŧ 3 600 kg

łεəə¥ Ůůə3ŮŧŰłəłŧə¥3ŬŰłg Ůłŧ 600 kg ŰůəŧəŧŰłG.
(1 m3)

Ŭ) JůəŧəŧŰłŧ	(026)	kg	600*	0,0999 =	59,94
c) Čł3łg əłŧəŬ3¥Ůłŧ	(051)	m3	1,00*	12,51 =	12,51
ɛ) łŭłg	(021)	m3	0,25*	2,67 =	0,67
				Čəgłəůŧ3Ŭ	73,12

Ágłı (j łŧłε dŰœŤ): 73,12
(ÞəGcłŤűŧg): ŮůŭGɛə3ŰŰłg dŬəŬəůı ŭŮůŬəŮ ŰŤ

B.T. : 3

ò łdłG : ÞŁŤ 1447 JəœŤŰůŧŮŧŰŧəGŧ3¥ŧŬŰŧgŰŧ 3 400 kg

łεəə¥ Ůůə3ŮŧŰłəłŧə¥3ŬŰłg Ůłŧ 400 kg ŰůəŧəŧŰłG 3ŮŰ' ŬůcəůŰłG.
(1 m3)

Ŭ) JůəŧəŧŰłŧ	(026)	kg	400*	0,0999 =	39,96
c) łεəə¥ `łεŰłı ŬůcəůŰłG	(1407)	m3	0,08*	37,61 =	3,01
ɛ) Čł3łg əłŧəŬ3¥Ůłŧ	(051)	m3	1,00*	12,51 =	12,51
ŭ) łŭłg	(021)	m3	0,25*	2,67 =	0,67
				Čəgłəůŧ3Ŭ	56,15

Ágłı (j łŧłε dŰœŤ): 56,15
(ÞəGcłŤűŧg): ´ ŮŧəŧŰŰ¥ŧ3əŬəŭ¥əŬ´ ¥ŧŰŮəŬ ŰŤ

B.T. : 4

ò łdłG : ÞŁŤ 2121 ÁəůəŬűə dŮłŮœŧ3 cŬa ŭdłŤ3Ůg Głəů Ůŧ łε dłGŬ3ŧł 3 ε¥ůŧ3

Eəůə Ůűa əŮ3Ůɛəŧŧ ɛŬəłŭdg ¥ŧŮG ¥łaůŮ¥g ɜdŸŬŧəəłɜ ɜəůŧ aŰłə Ůŧ ɛəŧŮə ŮəůəŬűŬə `ɛ¥Ůłɛg cŤůŮ¥g łɛ¥ə ɜŮɛŬɛGŰəłłɛ Ůŧ 3,00 m a ɜŮɛŬɛGŰəłłɛ ɜŮŧ Ůŧ 3,00 m ŬɛɛŤ Ů`əůŬŧŮəŬg cŤůŮ¥g ɜəəłłŰəłŬg Ůŧ 12,00 m2 Ů`ə ŮŭŤűłłɛg ɛŬəłŭłɛg, ŮəůəŬ`Ůłɜəŧłɛ ůəŤ `¥ŧdg Ůəg cŤə¥łg ɜəŸłə 2,00 m Ŭ`i Ůłɛ ŸŬɜdɛłŰəłłɛ ŸŮəɛłɛg Ůdg ůəŬŰłɜag ŮəůəŬűag, Ůŧ ɛdłı a ŮŧŰiɛg ıůŬŰłg ɜŮɛəůŰłɛ cŤə¥łɛg 0,25 m Ŭ`i Ůdg ůŰ¥ə3dg ŬɛŰłı, ŮəŰŮ dłŮ3łıůdg ŮəŰŮ ɛ`łcəcŬdłɜəŧdg ůə' Ůű' ¥`Ůɛ a ůɛŧŮŸłıg ŬŧŰɛəůŮ¥g (`ɛdłŧłɜəŧdg əůəŬəŰəłłg) ɜŮŰ¥ Ůdg ŬŧŬ`ŮŰ¥ůŮ¥g Ůłŧ `łłəiŧŰłŧ Ůdg ɜłłűłůŮ¥g Ůłŧ `ŬłŮəłɜ əŬə Ůłɛ `ɛəɜəŧłg əŬə Ůdg ŰɛŸiŧ ŬŧŬɛəŬəŬg ů`łłŬůəəəag ŬŧŰəůŰdłəɛŮ¥g Ůłŧ `ŬłŮəłɜ.
(1 m3 Ůəg iɛəłŧ łłıɛ3ŬŰłg)

Ŭ) ČəůəŬűa, ɜiłűůəg, ŬŧŰəůŰałəɛəg	ɸłdə	(002)	h	1,80*	16,84 = 30,31
c) Čŧ`ŬŰŬůəg	Čłɛ	(001)	h	0,40*	15,31 = 6,12

dɐɔdɔdUƀɐƴɡ Ůƀɛƴɡ 20RROOOO

Ágɟɩ ι (ɩ ɟ ɜɜɛɛɖÚɜɜϒ) : 22,61
**(Ɜ ɜɜɔɔɟ ϒúɤɤɣ) : Ůɜɜɜůɜüɨɨ ɜ ɜÜɜÚɜɜɤɜ3ÚÜɣɣ3ÜɜÜ Úϒϒϒ

Ásszék Polgármesteri Hivatal
Szabályzat és Ügyrendi Bizottsága
Szervezeti és Jogi Osztály
Jogi Csoport
Szervezeti és Jogi Csoport vezetője

Ügyszám: Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek
Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek
Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek
Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek
Iktatószám: 2/2019

Szabályzat megnevezése: Szervezeti és Jogi Csoport - Ügyrendi és Szervezeti Csoport

Módosítva: 17/07-09-2016 (szám: 75/2016/530-Ü2H), 26/ 04-10-2012 (szám: 64/81-70Ü)

Tárgy megnevezése	Iktatószám	Megjegyzés
Tárgyban Ügyrendi szervezeti és jogi ügyek: 1501-		**Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek**
Tárgyban Szervezeti és jogi ügyek:		
Belső 1407	Belső szervezeti szabályzat	Szervezeti és Jogi Csoport szervezeti és jogi ügyek
Belső 1444	Belső szervezeti szabályzat szervezeti egység szervezeti egység 600 kg	
Belső 1447	Belső szervezeti szabályzat szervezeti egység szervezeti egység 400 kg	
Belső 2121	Szervezeti és jogi szervezeti egység szervezeti egység szervezeti egység

�koszt

Tétel megnevezése	Egységár Ft	Megjegyzés
Egységár 8169.1.2	68	Szigetelő csőhéj 0,60 cm
Egységár 8178.1.2	78	Szigetelő csőtartó szerelése
Egységár 2\8256.10.20	45	Szűkítő szerelése csőre, csőig 500 ltr térfogatig szerelőanyag nélkül 10m2
Egységár 2\8534.4	46	Szerelési segédanyag szerelése, kötése inverter egységre szigetelés nélkül 24000 Btu/h
Egységár 8732.1.2	52	Rézcső szigetelése lábazat nélkül 13,5mm
Egységár 8732.1.3	54	Rézcső szigetelése lábazat nélkül 16mm
Egységár 8732.1.4	53	Rézcső szigetelése lábazat nélkül 23mm
Egységár 8734.1.3	55	Rézcső szigetelése lábazat nélkül 21mm
Egységár 8735.2.3	56	Szigetelés szerelése szűkítő 100 és 100mm
Egységár 8746.1	64	Rézcső szerelése műanyag PVC 4 atm csőbe 100mm szerelési segédanyag 100mm szigetelés 100mm
Egységár 8773.6.4	65	Szerelés szerelő szerelés NYY csőben szigetelőanyag szerelése és bekötése 5 és 6 mm2
Egységár 8801.1.1	57	csatlakozó szerelő szigetelő szerelése 10 kV szigetelőrúdra 250 V Az szigetelőrúdra 10kV szerelő csatlakozó
Egységár 8801.1.4	58	csatlakozó szigetelő szerelése 10 kV szigetelőrúdra 250 V Az szigetelőrúdra 10kV csatlakozó szerelése és bekötése
Egységár 8827.3.2	59	Alszerelő szerelése szigetelő szerelése SCHUKO csatlakozóra 16 kV
Egységár 8840.1.3	61	Szigetelő szerelése szerelő szerelése és szigetelése szerelése és szigetelése 30 csatlakozó szerelése szigetelése szerelése szigetelése szerelése 62 és 50 cm
Egységár 8840.1.4	60	Szigetelő szerelése szerelő szerelése és szigetelése szerelése és szigetelése 30 csatlakozó szerelése szigetelése szerelése szigetelése szerelése 32 és 55 cm
Egységár 8859.2.9	62	Szerelés szigetelő szigetelés szerelő szigetelő szerelő szerelése WL-SIEMENS csatlakozóra szerelő szigetelő szerelő 6 kV szerelő 25 kV szigetelő szerelő szerelő szer

20RREOOO

20RREOOO

20RROOOO

Ůrůsůrůrůr

20PROC007474978137 2020-01-04 16

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ "ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ: **«ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»**
ΤΙΤΛΟΣ: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **29/2017**
Αρ. Πρωτ. 5884/ 17-07-17

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο

Το τεύχος αυτής της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους γενικούς και διευκρινιστικούς όρους που, σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, σύμφωνα με τους οποίους θα κατασκευαστεί το έργο **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»** από τον Ανάδοχο που θα αναδειχθεί, ή θα επιλεγεί.

Άρθρο 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις :

α) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β) Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α΄ 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης − Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ) Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ Α’ 114) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ) Όλων των Π.Δ. διατάξεων και εγκυκλίων του Υπουργείου Υποδομών, Υπουργείου Εσωτερικών και όλων των αρμοδίων οργάνων, που αναφέρονται στην κατασκευή δημοσίων έργων, στις εργοληπτικές επιχειρήσεις, στα μέτρα ασφαλείας έργων και εργαζομένων, στην ποιότητα κατασκευής των δημοσίων έργων και όποια άλλη σχετική διάταξη που δεν αναφέρεται ρητώς όπως ισχύουν κατά την ημέρα της Δημοπρασίας.

Άρθρο 3ο - Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών μελέτης

Ορίζονται στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας και είναι οι εξής:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Το Τιμολόγιο Μελέτης.
5. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
6. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
7. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.

8. Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).

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.

Άρθρο 4^{ο} - <u>Ενημέρωση όσων μετέχουν σε δημοπρασία επί της μελέτης του έργου και τοπικών συνθηκών εκτελέσεως του</u>

4.1 Η συμμετοχή στη δημοπρασία με υποβολή προσφοράς, αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφτεί και ελέγξει πλήρως τη φύση και την τοποθέτηση του έργου, και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του, κυρίως σε ότι αφορά:

α. Τα κάθε φύσεως πηγές υλικών, θέσεις προσωρινής ή οριστικής αποθέσεως προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών.

β. Τη δυνατότητα εξασφαλίσεως επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού γενικά, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπελάσεως.

γ. Τις μετεωρολογικές συνθήκες που επικρατούν συνήθως, τις διάφορες διακυμάνσεις της στάθμης των υπόγειων υδάτων, των υδάτων των ποταμών, χειμάρρων, παλίρροιας ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων.

δ. Τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, την ποιότητα και ποσότητα των κατάλληλων και εκμεταλλεύσιμων υλικών που βρίσκονται στην περιοχή, το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά, υπηρεσίες) που θα χρειαστούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών.

ε. Τη δυνατότητα έγκαιρης προμήθειας από το εξωτερικό των μηχανημάτων και υλικών που τυχόν απαιτούνται.

στ. Οποιαδήποτε άλλα θέματα που κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος τους, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

4.2 Παράλειψη του διαγωνιζόμενου να επισκεφτεί τον τόπο του έργου και να κατατοπιστεί σε όλα τα παραπάνω σχετικά με την εκτέλεση του έργου στο οποίο αναφέρεται αυτή η σύμβαση, με κανένα τρόπο δεν μπορεί να παρουσιαστεί σαν δικαιολογία για οποιαδήποτε παρερμηνεία των όρων και απαιτήσεων που περιλαμβάνονται σ' αυτή, ούτε τον απαλλάσσει από την ευθύνη για πλήρη συμμόρφωσή του στις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 5^{ο} - <u>Δήλωση Έδρας Αναδόχου</u>

Σύμφωνα με όσα ορίζονται **στο άρθρο 135 του Ν.4412/2016,** κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της εργολαβικής σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη διευθύνουσα υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Ο ανάδοχος, κατά τον ίδιο παραπάνω χρόνο, δηλώνει εγγράφως για την παραλαβή των εγγράφων εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο, κάτοικο της έδρας της διευθύνουσας υπηρεσίας, το οποίο εγκρίνεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του εξουσιοδοτούμενου προσώπου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς αυτόν θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο.

Αντικατάσταση του προσώπου αυτού είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου προσώπου από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (άρθρο 135 Ν. 4412/2016).

Άρθρο 6^{ο} - <u>Διεύθυνση των έργων από τον ανάδοχο</u>

Σύμφωνα με το **άρθρο 139 του Ν.4412/2016**, η διεύθυνση των έργων από την πλευρά του αναδόχου στους τόπους κατασκευής τους γίνεται από τεχνικούς που έχουν τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτοί από την διευθύνουσα υπηρεσία.

Η επί του τόπου των έργων παρουσία τεχνικού στελέχους ή τεχνικού υπαλλήλου του αναδόχου είναι υποχρεωτική και ανάλογη με τη φύση και το μέγεθος του κατασκευαζόμενου έργου. Η ελάχιστη τεχνική στελέχωση του εργοταξίου σε κάθε έργο καθορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, στη διακήρυξη.

Προκειμένου για έργα προϋπολογισμού πάνω από τρία εκατομμύρια (3.000.000,00) ευρώ, η αναλογία αυτή καθορίζεται τουλάχιστον σε τρεις (3) τεχνικούς ανάλογων προσόντων και πείρας, από τους οποίους ένας (1) τουλάχιστον πρέπει να είναι διπλωματούχος ανώτατου εκπαιδευτικού ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και ένας (1) τουλάχιστον πτυχιούχος ανωτάτου τεχνολογικού εκπαιδευτικού ιδρύματος (Α.Τ.Ε.Ι.). Για το προσωπικό που αποτελεί την ελάχιστη στελέχωση, απαιτείται προσκόμιση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα, στην οποία θα αναγράφεται και ο χρόνος ασφάλισης των εργαζομένων. Η παράβαση των διατάξεων του άρθρου αυτού αποτελεί πειθαρχικό αδίκημα για τον οικονομικό φορέα, τα στελέχη και τους υπαλλήλους της, καθώς και για τους υπαλλήλους της διευθύνουσας υπηρεσίας. Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Δικτύων μπορεί να καθορίζεται ή και να αναπροσαρμόζεται ο αριθμός των τεχνικών επί τόπου των έργων, ανάλογα με τον προϋπολογισμό και τη φύση του εκτελούμενου έργου.

Άρθρο 7^{ο} - <u>Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου</u>

Σύμφωνα με το **άρθρο 145 του Ν.4412/2016**, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες, συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου ιδίως αναφορικά με την κατασκευαστική αλληλουχία, την κατασκευασιμότητα της μεθοδολογίας, την επίτευξη των χρονικών οροσήμων της σύμβασης και με τις

δυνατότητες χρονικής κλιμάκωσης των πιστώσεων. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινίσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι προθεσμίες, το αντικείμενο ή οι ποσότητες των εργασιών. Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέρα των τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται την επιβολή των διοικητικών και παρεπόμενων χρηματικών κυρώσεων, αποτελεί λόγο έκπτωσης του αναδόχου και για τα αρμόδια όργανα του φορέα κατασκευής αποτελεί πειθαρχικό αδίκημα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του άρθρου 141 του Ν. 4412/2016.

Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί το αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου η οποία καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεσθούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση. Σε έργα προϋπολογισμού άνω του ενός εκατομμυρίου (1.000.000) ευρώ είναι υποχρεωτική η σύνταξη τευχών ή διαγραμμάτων με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης. Σε έργα μικρότερου προϋπολογισμού μπορεί να προβλέπεται η σύνταξη τευχών ή διαγραμμάτων με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης στα έγγραφα της σύμβασης.

Ο ανάδοχος κατασκευής του έργου υποχρεούται επίσης μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανάπτυξη για την εκτέλεση του έργου.

Άρθρο 8ο - <u>Ημερολόγιο προόδου των εκτελουμένων επί μέρους εργασιών</u>

Όπως ορίζεται στο **άρθρο 146 του Ν.4412/2016**, για κάθε εργολαβία, με μέριμνα του αναδόχου τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, σε αυτό ιδίως:

α) στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου, β) αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, καθώς και το προσωπικό σε ημεραργία λόγω υπερημερίας του εργοδότη,

γ) τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, καθώς και τα μηχανήματα σε ημεραργία λόγω υπερημερίας του εργοδότη,

δ) θέση και περιγραφή των εργασιών . Αναφορά για τις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει πρόοδος ή δεν εκτελούνται, αλλά και οι σχετικοί λόγοι,

ε) ώρα έναρξης και πέρατος κρίσιμων εργασιών εντός της ημέρας,

στ) αφίξεις και αναχωρήσεις κύριου εξοπλισμού,

ζ) συνθήκες κυκλοφοριακών ρυθμίσεων. Επίσης καταγράφονται τροποποιήσεις ή προβλήματα με τις ρυθμίσεις και τον σχετικό εξοπλισμό,

η) τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες,

θ) τις εργαστηριακές δοκιμές,

ι) καθυστερήσεις, δυσκολίες, ατυχήματα, ζημίες, μη συνήθεις συνθήκες που προκαλούν καθυστερήσεις, επίσης περιλαμβάνεται ο χρόνος προσωρινής αναστολής ή επανάληψης εργασιών

αα) τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης,

ββ) έκτακτα περιστατικά και

γγ) σημαντικές επισκέψεις ή επικοινωνίες με το Δημόσιο ή τοπικές αρχές ή παρόδιους ιδιοκτήτες,

δδ) κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Το ημερολόγιο τηρείται με μέριμνα του αναδόχου, υπογράφεται από τον εκπρόσωπό του και από εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης όταν αυτό παρίσταται στο εργοτάξιο. Το ένα αποκοπτόμενο φύλλο περιέρχεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία εντός επτά (7) ημερών, με μέριμνα του εντεταλμένου οργάνου της επίβλεψης, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Οι εγγραφές στο ημερολόγιο αποτελούν πληροφοριακά στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες, τη δύναμη απασχολούμενου προσωπικού και μηχανημάτων και γενικά για την παροχή εικόνας προόδου του έργου.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να ορίσει την εγγραφή στο ημερολόγιο συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στο συγκεκριμένο έργο ή να ζητήσει από τον ανάδοχο την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων. Εφόσον κριθεί αναγκαίο, είναι δυνατό να ζητηθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία να καταγράφονται γεγονότα ή καταστάσεις με σκαριφήματα, φωτογραφίες, καταγραφές με video ή άλλες μεθόδους καταγραφής οπτικών μέσων. Σε μεγάλα έργα, για κάθε εργοτάξιο σε διακριτή γεωγραφική ενότητα θα πρέπει να τηρούνται χωριστές ημερήσιες αναφορές προόδου ή ημερολόγιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη. Στις περιπτώσεις μικρών έργων μπορεί η Διευθύνουσα Υπηρεσία να ορίσει την τήρηση του ημερολογίου κατά άλλο συνοπτικότερο τρόπο, την τήρησή του κατά εβδομάδα ή άλλο χρονικό διάστημα ή και τη μη τήρηση ημερολογίου.

Εφόσον ο ανάδοχος παραλείπει την υποχρέωσή του για καθημερινή τήρηση ημερολογίου, επιβάλλεται ειδική ποινική ρήτρα που καθορίζεται στα συμβατικά τεύχη και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των εκατό (100), ούτε ανώτερη των πεντακοσίων (500) ΕΥΡΩ, για κάθε ημέρα παράλειψης, αναλόγως με το ύψος της συμβατικής δαπάνης του έργου. Η ειδική ποινική ρήτρα επιβάλλεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, ύστερα από ειδική πρόσκληση του Προϊσταμένου της, στην οποία ο επιβλέπων αναφέρει εγγράφως την παράλειψη τήρησης.

Άρθρο 9^{ο} - <u>Τιμολόγιο εργασιών</u>

9.1 Οι καθοριζόμενες από το Τιμολόγιο της σύμβασης τιμές μονάδος εργασιών αναφέρονται σε εργασίες που έχουν πλήρως περαιωθεί, ανταποκρίνονται απολύτως στους όρους της σύμβασης και έχουν επιμετρηθεί όπως καθορίζεται απ' αυτή (στις σχετικές προδιαγραφές κλπ). Για πιστοποιούμενες ημιτελείς εργασίες, στον αντίστοιχο λογαριασμό του Αναδόχου θα εφαρμόζονται τιμές μονάδος μικρότερες των τιμών του τιμολογίου, ανάλογα με το μέγεθος και το είδος των εργασιών που υπολείπονται για τη συμπλήρωση επί μέρους εργασιών των οικείων κονδυλίων όπως προβλέπεται στη σύμβαση.

9.2 Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου της σύμβασης αποτελούν συμβατικώς πλήρη αποζημίωση του αναδόχου για την περιγραφόμενη εργασία και καλύπτουν όλες τις δαπάνες του, άμεσες και έμμεσες, με

μόνη εξαίρεση τις κείμενες διατάξεις για αναθεώρηση τιμών, ανεξάρτητα από το κόστος που πραγματοποιήθηκε για την κατασκευή της, τον τρόπο και συνθήκες που εκτελέσθηκε (δια μηχανικών μέσων η δια χειρός κλπ), την εκτελεσθείσα ποσότητα κλπ.

9.3 Η ανάλυση τιμών που τυχόν συνοδεύει το τιμολόγιο και ο τρόπος εκτέλεσης της εργασίας που περιγράφεται στην ανάλυση, οι αποδόσεις του εργατοτεχνικού προσωπικού, το είδος και οι αποδόσεις του μηχανικού εξοπλισμού, οι ποσότητες των υλικών και εφοδίων κλπ, είναι στοιχεία ενδεικτικά και όχι καθοριστικά της εργασίας του τιμολογίου που αφορούν.

9.4 Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου περιλαμβάνουν κάθε απαιτούμενη δαπάνη ή επιβάρυνση για την έντεχνη και όπως καθορίζεται από τη σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας, ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς μνημονεύονται οι κάτωθι επί μέρους δαπάνες.

α) Οι κάθε φύσεως δαπάνες, οι συναφείς με το εργατοτεχνικό προσωπικό εκτελέσεως του έργου δηλ. η καθαυτό αμοιβή του με τις επαυξήσεις για νυκτερινή, υπερωριακή η επικίνδυνη εργασία κλπ, όλες οι επιβαρύνσεις για κύρια ασφάλιση και τις, σύμφωνα με το νόμο, υποχρεωτικές ασφαλίσεις και κλαδικά ταμεία, οι δαπάνες για τη μεταφορά και επαναφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού του έργου από τον τόπο διαμονής του στα εργοτάξια ή την κατασκευή καταλυμάτων στεγάσεώς τους μετά των συναφών εγκαταστάσεων για στοιχειώδη διαβίωση (φωτισμό, ύδρευση, θέρμανση) κλπ.

β) Οι κάθε φύσεως δαπάνες για την παραγωγή ή προμήθεια από το εμπόριο των υλικών και εφοδίων που χρειάζονται για την εκτέλεση του έργου με τις δαπάνες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών, κυρίων και ενδιάμεσων, μέχρι τον τόπο της χρησιμοποιήσεώς τους, δηλαδή οι δαπάνες για την ίδρυση και λειτουργία εργοταξίων, λατομείων και ορυχείων, αποθηκών ή χώρων εναποθέσεως υλικών μετά της διαμορφώσεως αυτών, μονάδων παραγωγής σκυροδεμάτων ή προκατασκευασμένων στοιχείων ή τεχνικών ογκολίθων κλπ, ή δημιουργία συνεργείων συντηρήσεως μηχανικού εξοπλισμού, ξυλουργείων, μηχανουργείων κλπ και οι δαπάνες δια την αποζημίωση των ιδιοκτητών των γηπέδων όπου θα εγκατασταθούν αυτά.

γ) Οι δαπάνες για την προμήθεια ή μίσθωση, μεταφορά στον τόπο του έργου, λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του αναγκαίου μηχανικού εξοπλισμού για την εκτέλεση του έργου.

δ) Οι δαπάνες για τον εργαστηριακό έλεγχο των παραγομένων ή προμηθευόμενων από τον ανάδοχο υλικών και εφοδίων και (εφόσον καθορίζεται στη σύμβαση) οι δαπάνες για την ίδρυση και λειτουργία, κοντά στο έργο, εργαστήριο δοκιμασίας υλικών και εφοδίων. Επίσης οι δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων του κατασκευαζόμενου έργου σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά την ημέρα της δημοπρασίας εγκυκλίους.

ε) Οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των οδών προσπελάσεως προς τους χώρους π.χ. αποθέσεων προϊόντων εκσκαφών.

στ) Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι της οριστικής παραλαβής του, σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 25 της παρούσης.

Άρθρο 10^{ο} - <u>Γενικά έξοδα και όφελος του Αναδόχου</u>

Στις τιμές του προϋπολογισμού και του τιμολογίου, τόσο της υπηρεσίας όσο και της προσφοράς, περιλαμβάνεται κάθε σχετική δαπάνη, καθώς και τα γενικά έξοδα και όφελος της εργοληπτικής επιχείρησης. Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται ποσοστό γενικών εξόδων και

οφέλους, που ορίζεται σε δεκαοκτώ τοις εκατό (18%) ανεξαρτήτως πηγής χρηματοδότησης στο οποίο συμπεριλαμβάνεται η με αρ.πρωτ. 8371/ 27.7.2016 συμφωνία μεταξύ Εργοληπτικών Ενώσεων και Π.Ο.ΕΜΔΥΔΑΣ, όπως ισχύει ή τυχόν μελλοντικές συμφωνίες. Στα γενικά έξοδα και όφελος του αναδόχου, για τα οποία αυτός αμείβεται σύμφωνα με το νόμο περιλαμβάνονται αφ' ενός όλες οι δαπάνες, άμεσες ή έμμεσες και επιβαρύνσεις του αναδόχου για τις οποίες αυτός δεν αποζημιώνεται με τις τιμές του τιμολογίου της σύμβασης και οι οποίες είναι αναγκαίες για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη σύμβαση και αφ' ετέρου το κέρδος του.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται οι κάτωθι δαπάνες και επιβαρύνσεις:

α) Οι δαπάνες σε προσωπικό, οικήματα κλπ για την ίδρυση και λειτουργία γραφείου του αναδόχου, για την επίβλεψη για λογαριασμό του της εκτελέσεως του έργου και την εκπλήρωση των συναφών συμβατικών του υποχρεώσεων (χαράξεις επί του εδάφους, τήρηση ημερολογίου, σύνταξη επιμετρήσεων, βιβλίο καταμετρήσεων αφανών εργασιών, πρωτοκόλλων αφανών εργασιών, λογαριασμών - πιστοποιήσεων κλπ).

β) Οι δαπάνες για την αποκατάσταση ζημιών, που τυχόν έγιναν από υπαιτιότητα του αναδόχου στο έργο ή από το έργο σε τρίτους, καθώς και οι δαπάνες αποζημιώσεων που καταβλήθηκαν γι' αυτές.

γ) Οι δαπάνες για την έκδοση εγγυητικών επιστολών, για τη δημοπρασία του έργου, συμφωνητικού κλπ.

Για έργο που εκτελείται κατά το απολογιστικό σύστημα, εν όλω ή εν μέρει, προκαθορίζεται λεπτομερώς στη σχετική σύμβαση ποιες δαπάνες βαρύνουν το έργο (τον κύριο του έργου) και ποιες τον ανάδοχο.

Άρθρο 11^{ο} - <u>Πρωτόκολλα αφανών εργασιών - Επιμετρήσεις - Κατασκευαστικά σχέδια</u>

11.1. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου λαμβάνονται επί τόπου όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Τα επί τόπου επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από την επίβλεψη του άρθρου 136 του Ν. 4412/2016 και τον εκπρόσωπο του αναδόχου, καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα εις διπλούν, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και καθένα παίρνει από ένα αντίγραφο. Ειδικά για την περίπτωση της παραλαβής φυσικού εδάφους, η Προϊσταμένη Αρχή συγκροτεί Επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν υποχρεωτικά ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και ο επιβλέπων.

11.2 Στο τέλος κάθε μήνα ή σε άλλη χρονική περίοδο που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, ο ανάδοχος συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη του έργου για τις εργασίες που εκτελέσθηκαν τον προηγούμενο μήνα. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών που εκτελέσθηκαν και τα αναγκαία γι' αυτό επιμετρητικά σχέδια, στοιχεία και διαγράμματα, με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών ή των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών.

Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά στοιχεία και σχέδια, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, υποβάλλονται, από τον ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία για έλεγχο το αργότερο είκοσι ημέρες (20) μετά το τέλος του επομένου της εκτελέσεώς τους μηνός, αφού υπογραφούν από αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο». Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου και υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ο οποίος ολοκληρώνεται

με την εγκριτική απόφαση της τελευταίας. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε σαράντα πέντε (45) ημέρες από την υποβολή των επιμετρήσεων από τον ανάδοχο, έχει την υποχρέωση να προβεί σε έλεγχο και διόρθωση των υπολογισμών, να εγκρίνει τις επιμετρήσεις και να κοινοποιήσει στον ανάδοχο τις επιμετρήσεις που έχουν ελεγχθεί και διορθωθεί. Η κοινοποίηση αυτή θεωρείται πράξη της διευθύνουσας υπηρεσίας κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 174 του Ν. 4412/2016 και ο ανάδοχος, εάν δεν αποδέχεται τις διορθώσεις, μπορεί να ασκήσει το προβλεπόμενο δικαίωμα της ένστασης. Εάν οι υποβαλλόμενες επιμετρήσεις παρουσιάζουν ελλείψεις, που καθιστούν αδύνατο τον έλεγχο ή τη διόρθωσή τους, η Διευθύνουσα Υπηρεσία επιστρέφει τις επιμετρήσεις στον ανάδοχο μέσα στην πιο πάνω προθεσμία των σαράντα πέντε (45) ημερών και τον καλεί για την συμπλήρωση των συγκεκριμένων ελλείψεων. Τα στοιχεία που λείπουν και κρίνονται απαραίτητα από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία πρέπει να αναφέρονται στην πρόσκληση συγκεκριμένα και αριθμημένα. Ο ανάδοχος μέσα σε ένα μήνα υποχρεούται να επανυποβάλλει τις επιμετρήσεις συμπληρώνοντας όλα τα στοιχεία που του ζητήθηκαν με την πρόσκληση. Μετά την πιο πάνω επανυποβολή των επιμετρήσεων, η Διευθύνουσα Υπηρεσία δεν μπορεί να τις επιστρέψει εκ νέου στον ανάδοχο προς συμπλήρωση, αλλά υποχρεούται μέσα σε ένα (1) μήνα να τις ελέγξει, να τις διορθώσει, να τις εγκρίνει και να τις κοινοποιήσει στον ανάδοχο.

Οι επιμετρήσεις, εάν δεν επιστραφούν εγκεκριμένες ή διορθωμένες ή για συμπλήρωση μέσα στην πιο πάνω προθεσμία των σαράντα πέντε (45) ημερών ή εάν, μετά την επανυποβολή τους, αυτές δεν ελεγχθούν, διορθωθούν, εγκριθούν και κοινοποιηθούν στον ανάδοχο, μέσα στην πιο πάνω μηνιαία προθεσμία, θεωρούνται αυτοδίκαια εγκεκριμένες, μόνο υπό την έννοια ότι μπορούν να συμπεριληφθούν από τον ανάδοχο σε επόμενο λογαριασμό.

Οι επιμετρήσεις του έργου, εγκεκριμένες από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή αυτοδίκαια εγκεκριμένες, μπορεί να ελεγχθούν εκ νέου από την επιτροπή προσωρινής παραλαβής και αν διαπιστωθεί η ύπαρξη αχρεωστήτως καταβληθέντος εργολαβικού ανταλλάγματος, αυτό είναι επιστρεπτέο ύστερα από σύνταξη αρνητικού λογαριασμού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8 του άρθρου 152 του Ν. 4412/2016. Οι αυτοδίκαια εγκεκριμένες επιμετρήσεις υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας σε επόμενο λογαριασμό.

Όταν πρόκειται για εργασίες, η ποσοτική επαλήθευση των οποίων δεν είναι δυνατή στην τελική μορφή του έργου, όπως εργασίες που πρόκειται να επικαλυφθούν από άλλες και δεν είναι τελικά εμφανείς, ποσότητες που παραλαμβάνονται με ζύγιση ή άλλα παρόμοια, ο ανάδοχος υποχρεούται να καλέσει την επιτροπή της παραγράφου 2 του άρθρου 136 του Ν.4412/2016, και τον επιβλέποντα, προκειμένου να προβούν από κοινού στην καταμέτρηση ή ζύγιση και να συντάξουν πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών ή πρωτόκολλο ζυγίσεως αντίστοιχα. Το πρωτόκολλο αυτό, υπογραφόμενο από τον ανάδοχο, τον επιβλέποντα και τα μέλη της επιτροπής, αποτελεί προϋπόθεση για την πιστοποίηση των σχετικών εργασιών. Η πρόσκληση της αναδόχου προς τη Διευθύνουσα Υπηρεσία πρέπει να γίνεται για μεν την από κοινού ζύγιση τουλάχιστον μια (1) εργάσιμη ημέρα πριν από αυτήν, για δε τη λήψη των στοιχείων υπαίθρου τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν τη διενέργειά τους. Η μη ανταπόκριση των εντεταλμένων οργάνων στην πρόσκληση μπορεί να αποτελεί λόγο υπερημερίας του κυρίου του έργου και επιφέρει πειθαρχικές ποινές στους υπεύθυνους.

Το πρωτόκολλο παραλαβής εργασιών συνοδεύει υποχρεωτικά την επιμέτρηση των σχετικών εργασιών δεν έχει εκτελεστό διοικητικό χαρακτήρα και δεν προσβάλλεται αυτοτελώς παρά μόνο από κοινού με την προσβολή της εγκριτικής πράξης της επιμέτρησης. Ειδικώς ο χαρακτηρισμός των εδαφών που κατασκευάζεται το έργο, γίνεται από δύο ή περισσότερους τεχνικούς υπαλλήλους, που ορίζονται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Ο ορισμός της επιτροπής αυτής ανακοινώνεται στην προϊσταμένη αρχή, η οποία μπορεί να ορίσει και άλλον υπάλληλο να συμμετέχει στο έργο της επιτροπής. Η προϊσταμένη αρχή μπορεί σε κάθε περίπτωση να ορίσει άλλη επιτροπή για επανέλεγχο και χαρακτηρισμό εδαφών. Σε περίπτωση που δεν επαρκεί το τεχνικό προσωπικό ή σε περίπτωση αδυναμίας να ληφθεί απόφαση, λόγω διαφωνίας των υπαλλήλων που ορίζονται σε άρτιο αριθμό, ο ανωτέρω χαρακτηρισμός εδαφών γίνεται κατά τον προσφορότερο τρόπο με απόφαση της προϊσταμένης αρχής. Δύο (2) μήνες το αργότερο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία επί μέρους επιμετρήσεις που λείπουν και την «τελική επιμέτρηση», δηλαδή τελικό συνοπτικό πίνακα που ανακεφαλαιώνει τις ποσότητες όλων των τμηματικών επιμετρήσεων και των πρωτοκόλλων παραλαβής εργασιών. Αν αυτές έχουν ελεγχθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, οι ποσότητες τίθενται όπως διορθώθηκαν, έστω και αν εκκρεμούν κατ' αυτών ενστάσεις του αναδόχου ή αιτήσεις θεραπείας. Η καταχώρηση αυτή στην τελική επιμέτρηση δεν αποτελεί παραίτηση του αναδόχου από τέτοιες αιτήσεις ή ενστάσεις που έχουν ασκηθεί νόμιμα, ούτε παρέχει το δικαίωμα σε αυτόν να υποβάλει νέες. Για τις επιμέρους επιμετρήσεις, που δεν έχουν ακόμη ελεγχθεί από την υπηρεσία, καταχωρούνται οι ποσότητες των επιμετρήσεων όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο πριν από τον έλεγχο της υπηρεσίας. Η τελική επιμέτρηση υπογράφεται από τον ανάδοχο με την ένδειξη «όπως συντάχθηκε από τον ανάδοχο». Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει υποχρέωση να προβεί στον έλεγχο της τελικής επιμέτρησης, μέσα σε δύο (2) μήνες από την υποβολή της και να κοινοποιήσει στον ανάδοχο την ελεγμένη και διορθωμένη επιμέτρηση. Το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 έχει εφαρμογή για την τελική επιμέτρηση.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθεί από τον ανάδοχο τελική επιμέτρηση, το αργότερο εντός δύο μηνών από την κοινοποίηση προς αυτόν της βεβαίωσης περαίωσης των εργασιών, επιβάλλεται σε βάρος του, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης, ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών ($2^{o}/_{oo}$) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση της διευθύνουσας υπηρεσίας και για έξι (6) το πολύ μήνες καθυστέρησης. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας και μετά την πάροδο του χρόνου επιβολής της, η τελική επιμέτρηση συντάσσεται από την υπηρεσία που μπορεί να χρησιμοποιήσει γι' αυτό ιδιώτες τεχνικούς και συνεργεία καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του αναδόχου. Η τελική επιμέτρηση που συντάσσεται με αυτόν τον τρόπο κοινοποιείται στον ανάδοχο.

Μαζί με την τελική επιμέτρηση ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει και κάθε άλλο αίτημά του που σχετίζεται με δικαίωμά του από την εκτέλεση της σύμβασης, αν αυτό δεν έχει αποσβεστεί και η σχετική αξίωση παραγραφεί, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 173 του Ν.4412/2016 ή αν το σχετικό δικαίωμα δεν έχει αποσβεστεί ή χαθεί από κάποια άλλη αιτία. Μετά την υποβολή της τελικής επιμέτρησης, ο ανάδοχος μπορεί να εγείρει σχετικές απαιτήσεις μόνο για οψιγενείς αιτίες. Στις περιπτώσεις συμβάσεων που προβλέπουν πληρωμή με κατ' αποκοπή τίμημα, τελική επιμέτρηση είναι η επιβεβαίωση κατασκευής των επιμέρους εργασιών ποιοτικά και ποσοτικά, όπως προβλέπονται στη σύμβαση. Για την πραγματοποίηση

των τμηματικών πληρωμών εφαρμόζονται επιμέρους ποσοστά εκτέλεσης εργασιών κατά τμήματα του έργου, όπως ορίζεται στη σύμβαση.

Άρθρο 12ο - <u>Σήμανση ζώνης καταλήψεων έργων - προσαρμογή - συμπληρωματικές μελέτες</u>

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να προβαίνει, παρουσία εκπροσώπου, στη σήμανση της ζώνης καταλήψεως των έργων και γενικά σε κάθε απαιτούμενη εργασία υπαίθρου και γραφείου για την επί του εδάφους εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης. Η σήμανση αυτή θα στηρίζεται στις συγκεκριμένες μελέτες και στη λήψη τυχόν απαιτουμένων συμπληρωματικών στοιχείων, που ο έλεγχος εφαρμογής της μελέτης το καθιστά απαραίτητο, στις έγγραφες οδηγίες της υπηρεσίας και στις εγκεκριμένες από το Υπουργείο Δημοσίων Έργων προδιαγραφές εκπονήσεως μελετών.
Οι αναγκαίες προσαρμογές και συμπληρώσεις των στοιχείων της οριστικής μελέτης πραγματοποιούνται από τον ανάδοχο κατόπιν γραπτής εντολής της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Άρθρο 13ο <u>Υλικά του κυρίου του έργου - ευκολίες προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου - προστατευτικές κατασκευές</u>

α) Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να φυλάττει με τα έξοδά του τα μηχανήματα, εργαλεία κλπ, που παραδίνει σ' αυτόν ο κύριος του έργου για χρήση ή ενσωμάτωση.
β) Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθηκεύσεως, θάλαμοι διαμονής, εργαστήρια, γραφεία κλπ, για την εκτέλεση των -εργασιών της εργολαβίας) θα ανεγερθούν με την φροντίδα, την ευθύνη και τα έξοδα του αναδόχου, σε θέσεις που επιτρέπονται από την υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.
γ) Ο κύριος του έργου μετά από έγγραφη αίτηση του αναδόχου θα κάνει όλα τα απαραίτητα διαβήματα στις αρμόδιες αρχές στις οποίες θα πρέπει να απευθύνεται απ' ευθείας ο ανάδοχος, για την επίσπευση των σχετικών διαδικασιών και για να αρθούν όλα τα ενδεχομένως εμπόδια που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου από τρίτους.
Ο κύριος του έργου θα φροντίσει μετά από σχετικές ενέργειες του αναδόχου, να παρασχεθεί στον ανάδοχο με τις δαπάνες του (του αναδόχου) ελεύθερος ο απαιτούμενος χώρος για την εγκατάσταση του εργοταξίου και την απόθεση ή αποθήκευση των υλικών.
δ) Στις περιπτώσεις που απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής (π.χ. δικτύων Ο.Κ.Ω. κλπ) ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να προβαίνει στις απαραίτητες κατασκευές καθώς και στη λήψη κάθε άλλου μέτρου με την έγκριση της Υπηρεσίας για την αποφυγή προκλήσεως ζημιών προς τρίτους και προς το έργο. Για τις ζημίες που τυχόν θα συμβούν αποκλειστικά υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, τον οποίον και βαρύνουν όπως καθορίζεται στα άρθρα 18-Γενικές υποχρεώσεις και 25- Συντήρηση έργου.

Άρθρο 14ο - <u>Τιμές μονάδος νέων εργασιών</u>

14.1 Από τον νόμο έχει προβλεφθεί ότι για τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων εργασιών θα εφαρμόζονται τα άρθρα των εγκεκριμένων ή συμβατικών αναλυτικών τιμολογίων (αναλύσεις τιμών), και για παρεμφερείς εργασίες με τις συμβατικές, οι τιμές μονάδος νέων εργασιών θα κανονίζονται ανάλογα με αυτές. Διευκρινίζεται ότι τα άρθρα αυτά θα εφαρμόζονται άσχετα από τα μέσα που θα χρησιμοποιήσει ο

ανάδοχος για την εκτέλεση των εργασιών (δηλαδή μικρό ή μεγάλο αριθμό μηχανημάτων γνωστών ή άλλων τύπων, καινούρια ή όχι, εργατικά χέρια εν όλω ή εν μέρει, μικρή ή μεγάλη ποσότητα εργασίας κλπ).

14.2 Στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων δυνατόν να αναφέρονται ποια εγκεκριμένα ή συμβατικά τιμολόγια Αναλύσεις τιμών) ισχύουν για τις τιμές μονάδος νέων εργασιών του έργου.

Οι επιμετρήσεις νέων εργασιών και ο υπολογισμός των δαπανών θα συντάσσονται βάσει των όρων της σύμβασης. Εάν τούτο είναι ανέφικτο τότε θα συντάσσονται κατά τρόπο που θα συμφωνείται μεταξύ της υπηρεσίας και του αναδόχου προ της κατασκευής της σχετικής εργασίας. Εάν δεν έχει γίνει τέτοια συμφωνία θα συντάσσονται με τον τρόπο που προβλέπεται σχετικά στην τεχνική Επιστήμη.

Άρθρο 15^{ο} - <u>Κίνδυνος του έργου</u>

Μέχρι την οριστική παραλαβή ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του φορέα κατασκευής του έργου ή αν προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση.

Ως «εκτελούμενο έργο» στην προκειμένη περίπτωση νοούνται:

α) Το κύριο έργο.

β) Όλα όσα συμβάλλουν στην εκτέλεση του έργου δηλ. τα εργοτάξια, λατομεία, ορυχεία, εγκαταστάσεις, μηχανικός εξοπλισμός, μεταφορικά μέσα, αποθήκες κλπ καθώς και το εργατοτεχνικό προσωπικό.

Ενδεικτικώς αναφέρονται τα ακόλουθα προληπτικά μέτρα:

α) Η αντιστήριξη και η περίφραξη των σκαμμάτων προς αποτροπή καταπτώσεων και κατολισθήσεων για την ασφάλεια των εργαζομένων και την αποφυγή ζημιών στις γειτονικές ιδιοκτησίες και στο ίδιο έργο.

β) Η περίφραξη, σήμανση, φωτισμός κλπ, που απαιτούνται σύμφωνα και με το άρθρο 19ο της παρούσης, όταν εκ των εκτελούμενων έργων, της εναποθέσεως υλικών επί οδών κλπ δημιουργούνται κίνδυνοι δια τα τροχοφόρα και τους διερχόμενους.

γ) Η κατά το δυνατόν υπεύθυνη ενημέρωση του αναδόχου για την ύπαρξη ή μη αγωγών κλπ των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (Ύδρευσης, Αποχέτευσης, ΔΕΔΔΗΕ, Τηλεπικοινωνιών, Φωταερίου κλπ) σύμφωνα και το άρθρο 22 της παρούσης.

δ) Η διενέργεια αμμοχαλικοληψίας από την κοίτη ξεροπόταμων και χειμάρρων από θέσεις αρκούντως απομακρυσμένες από οδικές ή σιδηροδρομικές γέφυρες ή άλλα τεχνικά, όταν υπάρχει κίνδυνος εκθεμελιώσεως των βάθρων των.

Σημειώνεται ότι από την έντονη αμμοχαλικοληψία υποβαθμίζεται η κοίτη των ξεροπόταμων και χειμάρρων και η υποβάθμιση και εκθεμελίωση των βάθρων εκδηλώνεται κατά τις μεγάλες πλημμύρες.

Οι δαπάνες για την πρόληψη των ζημιών-βλαβών ή για την αποκατάσταση αυτών ή για την καταβολή αποζημιώσεως σ' όσους ζημιώθηκαν βαρύνουν αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο καθώς και η συναφής αστική και ποινική ευθύνη, Επιπρόσθετα δεν δικαιούται να διεκδικήσει καμία αποζημίωση ακόμη και για την ενδεχόμενη σταλία των μηχανημάτων του ή για του εργατοτεχνικού του προσωπικού.

Αν κατά τη κατασκευή του έργου και μέχρι της οριστικής παραλαβής του έργου αποδειχθούν, με αναμφισβήτητα στοιχεία, σφάλματα στις πιστοποιήσεις που εισέπραξε ο ανάδοχος, ο κύριος του έργου έχει το δικαίωμα μέχρι να ρυθμιστεί το όλο θέμα να παρακρατήσει από τις κατατεθείσες εγγυητικές επιστολές το αντίστοιχο ποσό.

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνον στην περίπτωση κατά την οποία είχε υποδείξει εγγράφως στη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία τα τυχόν σφάλματα της μελέτης ή τα ληπτέα μέτρα για αποφυγή μελλοντικών ζημιών, πλην όμως η Υπηρεσία δεν έπραξε τίποτα αλλά τουναντίον τον διέταξε εγγράφως να συνεχίσει τις εργασίες παρά τις αντιρρήσεις του.

Για τα έργα ειδικής κατηγορίας και για συγκεκριμένες βλάβες-ζημιές μπορεί να καθορισθεί από τη σύμβαση ότι η δαπάνη προλήψεως ή αποκαταστάσεως των θα βαρύνει τον κύριο του έργου (πχ η αντιστήριξη αγωγών των οργανισμών κοινής ωφελείας, η αποκατάσταση των τομών των οδοστρωμάτων κλπ).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του **άρθρου 157 του Ν.4412/2016**.

Άρθρο 16^{ο} - <u>Ασφάλιση προσωπικού</u>

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει εγκαίρως και αμελλητί όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποτροπή ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό του έργου και να εφαρμόζει πιστά τις διατάξεις του κανονισμού ασφαλείας κατά εργατικών ατυχημάτων καθώς και όλες τις υποδείξεις των αρμοδίων κρατικών οργάνων (του Υπουργείου Εργασίας, των Αστυνομικών Αρχών κλπ). Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει εις τον ΕΦΚΑ δια κύρια ασφάλιση όλο ανεξαιρέτως το απασχολούμενο απ' αυτόν στο έργο προσωπικό.

Ο ανάδοχος είναι επίσης υποχρεωμένος να ασφαλίζει όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό του έργου στα αναγνωρισμένα από το κράτος ταμεία κλαδικής ή επικουρικής ασφαλίσεως. Οι δαπάνες για την κατά το ανωτέρω ασφάλιση περιλαμβανόμενες στην προσφορά του αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου αυτόν, ο οποίος υπέχει εκ ολοκλήρου και την αστική και ποινική ευθύνη για τυχόν επισυμβαίνοντα στο έργο εργατικά ατυχήματα.

Άρθρο 17^{ο} - <u>Τήρηση νόμων, αστυνομικών και λοιπών διατάξεων</u>

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων κλπ, έχει την υποχρέωση να ανακοινώσει, αμελλητί, στη Δ/νουσα υπηρεσία, τις κατά τη διάρκεια της εκτελέσεως του έργου απευθυνόμενες σ' αυτόν σχετικές οδηγίες και εντολές των διαφόρων αρχών, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας, που του υποδεικνύονται.

Άρθρο 18^{ο} - <u>Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου</u>

18.1 Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του **άρθρου 138** του **Ν.4412/2016,** τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο δε κάθε φύσεως έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει καθόλου τον ανάδοχο από αυτή την ευθύνη. Ο Ανάδοχος διατηρεί την πλήρη ευθύνη για την καλή εκτέλεση των εργασιών.

18.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το έργο κατά τους όρους της σύμβασης και τις σύμφωνες προς αυτή και το νόμο έγγραφες εντολές του φορέα κατασκευής του έργου.

18.3 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τη διάταξη και τις διαστάσεις των διαφόρων μερών του έργου, όπως προκύπτουν από τα εγκεκριμένα σχέδια ή άλλα στοιχεία της μελέτης, τα οποία δεν επιδέχονται τροποποιήσεων ή αλλαγών, εκτός αν άλλως ορίζεται στις διατάξεις του παρόντος.

18.4 Οι έγγραφες εντολές που δίνονται από το αρμόδιο όργανο για τη συμπλήρωση ή τροποποίηση των στοιχείων της μελέτης, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, καθώς και η εκτέλεση των εγκεκριμένων συμπληρωματικών εργασιών, είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να λάβει αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές στα έργα που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή, έστω και αν αυτές βελτιώνουν το έργο. Αν η χωρίς έγκριση μεταβολή επιφέρει μείωση ποσοτήτων ή διαστάσεων, καταβάλλεται μόνο η αξία των ποσοτήτων των εργασιών που έχουν πράγματι εκτελεσθεί χωρίς να αποκλείεται εφαρμογή των διατάξεων για κακοτεχνία.

18.5 Κατ' εξαίρεση, σε επείγουσες περιπτώσεις, η εντολή της Διευθύνουσας Υπηρεσίας για τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις μπορεί να δίνεται και προφορικά στον τόπο των έργων. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει σχετική καταχώρηση στο ημερολόγιο του έργου. Αν τη διαταγή αυτή δίνει ο επιβλέπων, οφείλει να ενημερώσει αμελλητί εγγράφως τη διευθύνουσα υπηρεσία, για την έκδοση κανονικής εντολής η οποία εκδίδεται εντός τριών εργασίμων ημερών από την ανωτέρω έγγραφη ενημέρωση. Αν η εντολή αυτή διαφοροποιεί μερικά ή ολικά τις εντολές του επιβλέποντα, ο ανάδοχος αποζημιώνεται για τις εργασίες που έχει εκτελέσει, σύμφωνα με την εντολή της επίβλεψης μέχρι τη λήψη της εντολής της διευθύνουσας υπηρεσίας.

18.6 Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση του έργου, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λπ., οι δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς το έργο και στις θέσεις για τη λήψη υλικών, σύστασης και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

18.7 Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το εργολαβικό αντάλλαγμα, βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο εργολαβικό αντάλλαγμα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για το φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.

18.8 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του φορέα του έργου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων Προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά

με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να εκπονεί με ευθύνη του κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κ.λπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα. Ο ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα Προστασίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων ΔΙ ΠΑΔ/οικ.177/ 2.3.2001 (Β' 266), ΔΕΕΠΠ/85/ 14.5.2001 (Β' 686) και ΔΙΠΑΔ/οικ889/ 27.11.2002 (Β' 16), στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου.

18.9 Ανεξάρτητα από την υποχρέωση του αναδόχου να διαθέτει όλο το προσωπικό που απαιτείται για τη διεύθυνση της κατασκευής και την κατασκευή του έργου, η διακήρυξη μπορεί να ορίζει κατ' εκτίμηση τον αριθμό τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα και βαθμίδα εκπαίδευσης, που πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασής του. Ο αριθμός αυτός προσαρμόζεται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, με βάση το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου.

18.10 Αν ο ανάδοχος καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που έχει προσλάβει και χρησιμοποιεί στο έργο, η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερομένων, καλεί τον ανάδοχο να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες. Αν ο ανάδοχος δεν εξοφλήσει τους δικαιούχους, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία συντάσσει καταστάσεις πληρωμής των οφειλομένων και πληρώνει απευθείας τους δικαιούχους από τις πιστώσεις του έργου, για λογαριασμό του αναδόχου και έναντι του λαβείν του. Σε εφαρμογή της παραγράφου αυτής μπορεί να πληρωθούν οι αποδοχές μέχρι και των τριών (3) τελευταίων μηνών πριν από την όχληση των ενδιαφερομένων. Προϋπόθεση της πληρωμής είναι να υπάρχει οφειλή του κυρίου του έργου εκ της κατασκευής του αποδεικνυόμενη ή όπως προκύπτει από υποβληθέντα ή συντασσόμενο εκ της Διευθύνουσας Υπηρεσίας λογαριασμό.

18.11 Ο ανάδοχος έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών αδρανών υλικών ή άλλων υλικών, που δεν προέρχονται από το εμπόριο, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά από τη σύμβαση. Οι πηγές αυτές, πριν από τη χρησιμοποίησή τους, πρέπει να εγκριθούν από τη διευθύνουσα υπηρεσία, που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων για τα έργα πηγών. Αν διαπιστωθεί ότι ο ανάδοχος εμπορεύεται τα εξορυσσόμενα από τις πηγές αυτές του έργου αδρανή υλικά κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα.

18.12 Τα υλικά που ανευρίσκονται κατά την κατασκευή του έργου ή προέρχονται από καθαίρεση παλιών έργων, ανήκουν στον κύριο του έργου. Ο ανάδοχος αποζημιώνεται για τις δαπάνες εξαγωγής ή διαφύλαξής τους, αν η σύμβαση δεν ορίζει διαφορετικά και οφείλει να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα, για να αποτραπεί ή να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη η βλάβη των υλικών κατά την εξαγωγή τους. Χρησιμοποίηση των υλικών από τον ανάδοχο γίνεται μετά από έγγραφη συναίνεση της υπηρεσίας και αφού συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο μεταξύ της διευθύνουσας υπηρεσίας και του αναδόχου.

18.13 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει αμέσως τη Διευθύνουσα Υπηρεσία αν κατά την κατασκευή των έργων βρεθούν αρχαιότητες ή οποιαδήποτε έργα τέχνης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται οι διατάξεις για τις αρχαιότητες. Για την καθυστέρηση των έργων ή διακοπή τους από αυτή την αιτία, έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις του παρόντος νόμου.

18.14 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των βλαβών ή διακοπών.

18.15 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στα εργοστάσια που κατασκευάζονται τμήματα του έργου και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η διευθύνουσα υπηρεσία. Ο διευθύνων από μέρους της αναδόχου επιχείρησης τα έργα υποχρεούται, μετά από ειδοποίηση της υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν, διευθύνουν ή επιθεωρούν τα έργα, κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη, έλεγχο ή επιθεώρηση στον τόπο των έργων ή στους άλλους τόπους παραγωγής, καθώς και των συμβούλων και εμπειρογνωμόνων.

18.16 Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε τρίμηνο να συντάσσει και να στέλνει στην προϊσταμένη αρχή, μέσω της διευθύνουσας υπηρεσίας, συνοπτικές ανακεφαλαιωτικές εκθέσεις για την πορεία του έργου, αναλόγου περιεχομένου με τις αντίστοιχες εκθέσεις της διευθύνουσας υπηρεσίας που προβλέπονται στην παρ. 8 του άρθρου 136. Οι εκθέσεις αυτές δεν θεωρούνται ως αιτήματα του αναδόχου, ούτε ως παραιτήσεις από δικαιώματά του και οι απαντήσεις επ' αυτών δεν συνιστούν βλαπτικές πράξεις, κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 174 του Ν.4412/2016.

18.17 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων, για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος ενημερώνει την Διευθύνουσα Υπηρεσία και παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

18.18 Μεγάλη προσοχή πρέπει να δοθεί επίσης στην λήψη και διατήρηση των μέτρων ασφαλείας - προστατευτικών και διαχωριστικών κατασκευών- και για τον πρόσθετο λόγο της εκτέλεσης των εργασιών κατά **τη λειτουργία οδών με κυκλοφορία οχημάτων και κατά τη λειτουργία κτιρίων και εγκαταστάσεων** με διέλευση/ παραμονή χρηστών.

Άρθρο 19^{ο} : <u>Σήμανση κατά το στάδιο εκτελέσεως εργασιών</u>

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση όπως, στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις, στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες, προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων, ανάλογα με τη φύση των έργων (Συγκοινωνιακά, Υδραυλικά, Οικοδομικά κλπ), σημάτων και πινακίδων γενικά ασφαλείας και έχει την επιμέλεια για την συντήρηση αυτών κατά το χρόνο δωρεάν συντηρήσεως των έργων. Για την σήμανση αυτή ο ανάδοχος θα εφαρμόσει τις διατάξεις που προβλέπονται στην Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σημάνσεως εκτελουμένων έργων.

Σε περιπτώσεις που τα έργα απαιτούν τη λήψη περισσοτέρων ή διαφορετικών μέτρων, τότε ο ανάδοχος θα συντάσσει μελέτη, με δαπάνη του κυρίου του έργου, για τη σήμανση κάθε θέσεως

εκτελουμένου έργου και θα εφαρμόζει τη μελέτη αυτή ύστερα από τυχόν συμπλήρωση και έγκριση της Διευ/σας τα έργα υπηρεσίας. Η έγκριση αυτή θα πρέπει να χορηγείται στον ανάδοχο εντός τριών (3) ημερών από της υποβολής της εν λόγω μελέτης σημάνσεως.

Όπου υπάρχει ανάγκη θα χρησιμοποιούνται και τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου, για ασφαλή καθοδήγηση πεζών και τροχοφόρων, για την ασφαλή και απρόσκοπτη κυκλοφορία στις οδούς και στις παρακαμπτηρίους και στις προσπελάσεις.

Για εργασίες επί κεντρικών αρτηριών (χαρακτηριζόμενες ως κεντρικές μόνον από τη Δ/νουσα Υπηρεσία σε συνεργασία με τον κύριο του έργου) οι τροχονόμοι υπάλληλοι του αναδόχου και η σταλία των μηχανημάτων που απαιτούνται για την άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων η τη ταχύτατη κατασκευή της εργασίας, θα πληρώνονται με το απολογιστικό σύστημα. Τα ανωτέρω μέτρα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου (εκτός αν η δαπάνη αλλιώς ορίζεται) ο οποίος έχει και την ευθύνη, ποινική και αστικά για κάθε ατύχημα που οφείλεται στη μη ή στην πλημμελή λήψη των απαραιτήτων μέτρων.

Άρθρο 20^{ο} : <u>Πινακίδες ενδεικτικές του έργου που κατασκευάζεται</u>

Ο ανάδοχος υποχρεούται σε ένα μήνα από την εγκατάστασή του στο έργο να προμηθευτεί και να τοποθετήσει καλαίσθητες πινακίδες ενδεικτικές του έργου που κατασκευάζεται. Οι διαστάσεις των πινακίδων, ο αριθμός αυτών, οι αναγραφόμενες ενδείξεις (ονομασία έργου, κύριος έργου, διευθύνουσα υπηρεσία, μελετητής ανάδοχος, προϋπολογισμός έργου και χρονολογίες ενάρξεως και περαίωσης), ο χρωματισμός, τρόπος στηρίξεως και οι θέσεις τοποθετήσεώς των θα καθορισθούν κατά την εγκατάσταση του αναδόχου από τη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία. Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης των πινακίδων αυτών βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου και περιλαμβάνονται ανηγμένως στις τιμές μονάδος του τιμολογίου (μελέτης ή προσφοράς) και τα γενικά του έξοδα. Στην περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου στην καθοριζομένη ανωτέρω μηνιαία προθεσμία η Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία δικαιούται να προβεί στην προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτησή τους σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Άρθρο 21^{ο}: <u>Εναπόθεση υλικών επί δημοσίων οδών</u>

Η εναπόθεση από τον ανάδοχο υλικών κατασκευής, εφοδίων κλπ στο κατάστρωμα δημοσίων οδών σε κοινοχρήστους χώρους στη χερσαία ζώνη λιμένων κλπ επιτρέπεται μόνο κατόπιν εγγράφου εγκρίσεως της Διευθύνουσας το έργο υπηρεσίας όταν τούτο είναι αναπόφευκτο και με την προϋπόθεση ότι η ποσότητα που θα εναποτίθεται δεν θα είναι μεγαλύτερη απ' όση μπορεί να αναλωθεί σε μία μέρα και ότι ο ανάδοχος θα λαμβάνει τ' απαραίτητα μέτρα τόσο για την ασφάλεια όσο και για την, εις το ελάχιστο, παρακώλυση της ελευθέρας κυκλοφορίας, εκτός εάν τύχει ιδιαίτερης προς τούτο εγγράφου εγκρίσεως της Δ/νουσας υπηρεσίας, με προηγούμενη πλήρη αιτιολόγηση.

Προκειμένου για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, τα μέτρα ασφαλείας κλπ ισχύει η Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή σημάνσεως εκτελουμένων.

Η απόθεση υλικών εκσκαφών στο κατάστρωμα ή τα πεζοδρόμια δημοσίων οδών ή χώρων δημοσίας χρήσεως (π.χ. πάρκα, πλατείες ή σε χερσαία ζώνη λιμένος κλπ) επιτρέπεται επίσης μόνο κατόπιν εγγράφου αδείας της Διευθύνουσας το έργο υπηρεσίας όπου ορίζεται η έκταση της αποθέσεως, ο

χρόνος παραμονής των υλικών κλπ. Σε επείγουσες περιπτώσεις η έγκριση για την εναπόθεση δίδεται από τον επιβλέποντα μηχανικό με σχετική αναγραφή στο ημερολόγιο του έργου.

Άρθρο 22^{ο}: <u>Εγκαταστάσεις επιχειρήσεων και Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας (Ο.Κ.Ω.)</u>

α) Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι είναι ενδεχόμενο στην περιοχή του έργου να υπάρχουν εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή Ν.Π.Δ.Δ., οι οποίες πρέπει να μετατοπισθούν από τις υπηρεσίες τους.

β) Οι εργασίες για τις ανωτέρω μετατοπίσεις, που μπορούν να είναι προσωρινές ή και μόνιμες αν τυχόν εμπίπτουν σε εύρος καταλήψεως των έργων ή αν υπάρχουν άλλοι λόγοι, θα εκτελούνται με τη φροντίδα των οργανισμών αυτών (ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ) και καμία οικονομική ή τεχνική ανάμειξη θα έχει μ' αυτές ο ανάδοχος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στην Ε.Σ.Υ.

Ο ανάδοχος όμως έχει την υποχρέωση να διευκολύνει απροφασίστως την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, σύμφωνα και με το άρθρο 138 του Ν. 4412/2016, δικαιούμενος αναλόγου παρατάσεως προθεσμίας όχι όμως και αποζημιώσεως στην περίπτωση που τυχόν καθυστερήσει λόγω εκτελέσεως των μετατοπίσεων από τους οργανισμούς και επηρεάσει υπερβαλλόντως και δυσανάλογα προς την εγκεκριμένη προθεσμία εκτελέσεως των εργασιών το πρόγραμμα κατασκευής.

γ) Προκειμένου για προσωρινές μετατοπίσεις, τις απαιτούμενες εργασίες, μπορεί κατόπιν εντολής της υπηρεσίας να τις εκτελέσει και ο ανάδοχος, πληρωνόμενος με τις συμβατικές τιμές μονάδος.

δ) Η υπηρεσία επίσης μπορεί να αναθέσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις στον ανάδοχο την εκτέλεση εργασιών μετατοπίσεως δικτύων (π.χ. υδρεύσεως κλπ) που ανήκουν π.χ. σε Κοινότητες η Δήμους και που δεν μπορούν να εκτελεστούν από αυτές λόγω οικονομικής ή άλλης αδυναμίας. Οι εργασίες αυτές θα πληρωθούν με συμβατικές ή νέες τιμές μονάδος.

ε) Περαιτέρω ο ανάδοχος θα πρέπει, να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή προκλήσεως ζημιών στα δίκτυα Ο.Κ.Ω. και μάλιστα προκειμένου για υπόγεια δίκτυα θα πρέπει, πριν αρχίσει τις εργασίες, να φροντίσει να του χορηγηθεί σχετική άδεια από τον αντίστοιχο οργανισμό ή και από την αρμόδιο στρατιωτική αρχή, αν πρόκειται για παραμεθόριο περιοχή.

στ) Οι δαπάνες μετατοπίσεως των αγωγών (δικτύων) των Ο.Κ.Ω. καταβάλλονται σε βάρος των πιστώσεων του έργου.

Άρθρο 23^{ο}: <u>Ημιτελείς εργασίες</u>

Δεν επιτρέπεται ούτε κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ούτε μετά την αποπεράτωση αυτού, να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν ζημία στο εκτελούμενο έργο η στα εκτελεσθέντα έργα ή σε παρακείμενες θέσεις. Δεν επιτρέπεται επίσης η χρονική μετάθεση εκτελέσεως των εργασιών σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου εκτός αν προηγηθεί ειδική έγκριση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Άρθρο 24^{ο}: <u>Μητρώο έργου</u>

Μέσα σε δύο (2) μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, υποβάλλεται από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση και το μητρώο του έργου, το οποίο περιλαμβάνει τα βασικά στοιχεία του έργου «όπως κατασκευάστηκε».

Με απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Δικτύων καθορίζεται το περιεχόμενο του «μητρώου έργου», τα τεύχη, οι εκθέσεις, τα σχέδια, οι πίνακες, τα ηλεκτρονικά δεδομένα και τα λοιπά στοιχεία που το συνοδεύουν, καθώς και η μορφή των στοιχείων αυτών.

Με προεδρικό διάταγμα που εκδίδεται με πρόταση του ίδιου Υπουργού καθορίζονται οι κυρώσεις που επιβάλλονται στον ανάδοχο σε περίπτωση μη υποβολής του μητρώου, η διαδικασία επιβολής των κυρώσεων, τα αρμόδια όργανα, καθώς και κάθε άλλο σχετικό θέμα.

Άρθρο 25^{ο}: <u>Συντήρηση των έργων</u>

Σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν.4412/2016, ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 157 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 2 του άρθρου 172 του Ν. 4412/2016 και μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή, ορίζεται γενικά σε δεκαπέντε (15) μήνες, υπό την επιφύλαξη των οριζομένων στα έγγραφα της σύμβασης στην περίπτωση που κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης ήταν η προσαύξηση του χρόνου εγγύησης κατά τα οριζόμενα στην περίπτωση στ' της παρ. 2 του άρθρου 86 του Ν. 4412/2016.

Σε εντελώς ειδικές περιπτώσεις μπορεί με τα συμβατικά τεύχη να ορίζεται μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης ενδεχομένως και με ιδιαίτερο αντάλλαγμα, όχι όμως μεγαλύτερος από τρία (3) έτη. Για έργα προϋπολογισμού δημοπράτησης μέχρι 250.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ, εφόσον η φύση των εργασιών το επιτρέπει ή για έργα που δεν νοείται μακροχρόνια συντήρησή τους, μπορεί με τα συμβατικά τεύχη να καθορίζεται χρόνος εγγύησης μικρότερος των δεκαπέντε (15) μηνών. Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από τη βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών αν μέσα σε δύο (2) μήνες από αυτή υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση, άλλως από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση.

Κατά το χρόνο εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιθεωρεί τακτικά τα έργα, να τα διατηρεί σε ικανοποιητική κατάσταση και να αποκαθιστά κάθε βλάβη τους. Εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών κλοπών ή βανδαλισμών από τη χρήση, εφόσον δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα του έργου εκτελούνται με έγκριση της υπηρεσίας και η δαπάνη αποδίδεται στον ανάδοχο ή οι εργασίες αυτές εκτελούνται από την υπηρεσία. Αν ο ανάδοχος παραλείπει τις υποχρεώσεις του για τη συντήρηση των έργων κατά το χρόνο εγγύησης, οι απαραίτητες εργασίες μπορεί να εκτελεσθούν από την υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο σε βάρος και για λογαριασμό του υπόχρεου αναδόχου ή όπως αλλιώς προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη. Οι εργασίες και ενέργειες συντήρησης καταγράφονται σε ειδικό τεύχος ο μορφότυπος του οποίου και η συχνότητα καταγραφής προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη ή συμφωνούνται με την διευθύνουσα υπηρεσία.

Οι δαπάνες συντηρήσεως του έργου βαρύνουν τον ανάδοχο, περιλαμβανόμενες στην αμοιβή που καταβάλλεται σ' αυτόν σύμφωνα με την προσφορά του.

Η επιτροπή οριστικής παραλαβής του έργου ελέγχει κατά τη διάρκεια της παραλαβής και την κατάσταση της συντηρήσεως του έργου. Εάν η συντήρηση του έργου έγινε πλημμελώς η επιτροπή αναβάλλει την παραλαβή μέχρι συντελέσεως άρτιας συντηρήσεως.

Βελεστίνο, 15 Ιανουαρίου 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προισταμένη Δ/νσης
Τ.Υ & Περιβάλλοντος

Βελεστίνο 15/1/2019
Οι Συντάξαντες

Λάβδας Λεωνίδας
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

Βασιλόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Αποστολία Κατσιούρα - Στούκα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

20PROC007477978137 2020-01-01-416

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ "ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ"
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ: **«ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»**
ΤΙΤΛΟΣ: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: **02/2019**
Αρ. Πρωτ. 248/15-01-19

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο- <u>Αντικείμενο της παρούσας Ε.Σ.Υ.</u>

Το τεύχος αυτό της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ) αφορά τους γενικούς και ειδικούς όρους και τις συμπληρωματικές Τεχνικές Προδιαγραφές με βάση τα οποία θα εκτελεστεί από τον Ανάδοχο το έργο, του άρθρου 2, και περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη, τις τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν, τα διαγράμματα, μελέτες, τυπικές διατομές κλπ που θα χορηγηθούν από την Υπηρεσία καθώς και με τις έγγραφες οδηγίες της.

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

- Ο Ν. 4412/2016
- Οι σε εκτέλεση του ανωτέρου Νόμου εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λ.π.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 2ο- <u>Αντικείμενο της Εργολαβικής Σύμβασης</u>

Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση του έργου με τίτλο: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ»** προϋπολογιζόμενης συνολικής δαπάνης 600.0000,00 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των απρόβλεπτων δαπανών, του Φ.Π.Α., του εργολαβικού ποσοστού για γενικά έξοδα και όφελος του αναδόχου καθώς και πρόβλεψη για αναθεώρηση.

Άρθρο 3ο- <u>Ευθύνη καλής εκτέλεσης των έργων</u>

3.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα με όλους τους κανόνες της τέχνης και σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας και τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης. Ο Ανάδοχος διατηρεί την πλήρη ευθύνη για την καλή εκτέλεση των έργων.

3.2 Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις, για την εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης καθώς και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος και οποιοσδήποτε έλεγχος ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει καθόλου τον Ανάδοχο από την ευθύνη του.

3.3. Ο Ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για την εκλογή και χρησιμοποίηση των απαραίτητων υλικών και γενικά για την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους όρους της παρούσης Συγγραφής, τις σχετικές προδιαγραφές και τα λοιπά εγκεκριμένα συμβατικά τεύχη και σχέδια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει με δική του δαπάνη όλα τα υλικά, εργατικά και μηχανήματα που είναι αναγκαία για την κατασκευή του έργου, καθώς και για τη μεταφορά τους από τις πηγές λήψης τους. Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία έναντι παντός κινδύνου.

3.4 Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τα γενικά και λεπτομερειακά σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης καθώς και με τυχόν συμπληρωματικά κατά το στάδιο της κατασκευής που θα εγκριθούν από τον Εργοδότη.

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και όπου δεν αναφέρονται, όπως αυτές περιγράφονται στο τιμολόγιο της Υπηρεσίας.

3.5 Ρητά καθορίζεται ότι οι τιμές του τιμολογίου προσφοράς αποτελούν την πλήρη αποζημίωση του Αναδόχου για την κατασκευή του έργου και καμία πρόσθετη αποζημίωση δεν δικαιούται ο Ανάδοχος από τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσει κατά το στάδιο της κατασκευής.

3.6 Οποιαδήποτε ζημιά στο έργο είτε στα μηχανήματα, είτε στις εγκαταστάσεις (εργοτάξια, λατομεία κ.λ.π.), που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια της εργολαβίας, πλην ανώτερης βίας, βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει.

3.7 Οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.

3.8 Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση των έργων όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από τις ισχύουσες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, καθώς και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στους διεθνείς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων και στις οδηγίες και τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3.9 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβων, για την εκτέλεση οποιασδήποτε φύσης εργασιών, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπεργολάβοι αυτοί έχουν τύχει της εγκρίσεως της Υπηρεσίας

3.10 Οι λοιπές γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου, που δεν περιγράφονται στην παρούσα, ρυθμίζονται στο άρθρο 138 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 4^{ο}- <u>Τεχνικές προδιαγραφές που ισχύουν</u>

Για το έργο αυτό ισχύουν οι εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Αν στα τεύχη των Τεχνικών Προδιαγραφών υπάρχουν όροι, διατάξεις, περιορισμοί και αριθμητικά όρια που πιθανά έρχονται σε αντίθεση ή και αντίφαση με τα αναφερόμενα στην παρούσα Ε.Σ.Υ. ή με τους όρους του Τιμολογίου για ένα και το αυτό θέμα, ισχύ έχουν κατά σειρά οι όροι και διατάξεις του Τιμολογίου και της παρούσας Ε.Σ.Υ.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την πιστή και ακριβή εφαρμογή των διατάξεων που καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Διευκρινίζεται ότι όλα τα έργα που υπεισέρχονται στην παρούσα σύμβαση υπόκεινται στις διατάξεις των κανονισμών που ισχύουν, και τις σχετικές με αυτούς εγκυκλίους και αποφάσεις.

Άρθρο 5^{ο}- <u>Εγγύηση για την καλή εκτέλεση</u>

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6^{ο}- <u>Σύμβαση κατασκευής του έργου</u>

Η σύμβαση για την κατασκευή του έργου θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζει το άρθρο 135 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7^{ο}- <u>Προθεσμίες</u>

7.1. Για την περάτωση του όλου έργου, ορίζεται συνολική προθεσμία **οκτώ (8)** μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

7.2. Δεν καθορίζονται τμηματικές προθεσμίες.

7.3. Ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες θα διαμορφωθούν και οριστικοποιηθούν από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής του, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου 147 του Ν.4412/2016. Τυχόν παρατάσεις στις προθεσμίες του έργου ρυθμίζονται
από το άρθρο 147 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8^{ο}- <u>Χρηματοδότηση του έργου</u>

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ (στον Άξονα Προτεραιότητας :Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των Δήμων).

Άρθρο 9^{ο}- Χ<u>ρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου</u>

9.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και υποβάλει στην Υπηρεσία πρόγραμμα που θα περιλαμβάνει όχι μόνο τους χρόνους εκτελέσεως των απαιτουμένων εργασιών

αλλά και εκείνους των απαραιτήτων προεργασιών, δοκιμών κ.λ.π., όπως απαιτείται ή ορίζεται στην παρούσα και στα άλλα τεύχη της Συμβάσεως, κατά τέτοιο τρόπο ώστε να γίνεται σαφές ότι περιελήφθησαν σ' αυτό όλες οι απαιτούμενες δραστηριότητες άμεσες ή έμμεσες, για την εμπρόθεσμη κατασκευή του έργου.

Κατά την κατάρτιση του προγράμματος θα ληφθεί υπόψη, ότι δεν θα πρέπει κατά τη κατασκευή, να παρεμποδίζονται βασικές λειτουργίες στην περιοχή, ώστε να καταστεί δυσμενής η υφιστάμενη κατάσταση, έστω και προσωρινώς σε κανένα σημείο της περιοχής, εξ αιτίας της κατασκευής των έργων.

Επίσης κατά την κατάρτιση του προγράμματος θα πρέπει να εξασφαλίζονται κατά το δυνατόν, τα κατασκευαζόμενα έργα έναντι κατακλίσεων από ύδατα τάφρων ή εξ άλλων αιτιών.

9.2 Το πρόγραμμα (χρονοδιάγραμμα) που καλύπτεται γενικά από το άρθρο 145 του Ν.4412/2016, θα περιλαμβάνει:

9.2.1 Ανάλυση για το σύνολο των δραστηριοτήτων εκτέλεσης του έργου με διάκρισή τους σε δραστηριότητες με ευθύνη του Αναδόχου και σε δραστηριότητες με ευθύνη της Υπηρεσίας Επίβλεψης.

Η παραπάνω διάκριση θα είναι σαφής και θα συνοδεύεται και από εκτίμηση ή υπολογισμό της διάρκειας που φαίνεται αναγκαία για την εκτέλεση της κάθε δραστηριότητας. Επισημαίνεται ότι, η διάρκεια εκτέλεσης των δραστηριοτήτων από άλλους φορείς εκτός από τον Ανάδοχο, θα πρέπει να είναι λογικές και να έχουν περιθώρια (καθορισμός μεγίστων - ελάχιστων) όπου δεν καθορίζονται σαφώς στα τεύχη της παρούσας Σύμβασης.

9.2.2. Πλήρη αιτιολόγηση της χρονικής διάρκειας που προβλέπεται για κάθε δραστηριότητα με ανάλυση της, κατά μονάδα χρόνου, παραγωγικής κατασκευαστικής του δυνατότητας για τις εργασίες του Τιμολογίου, ή και τις προεργασίες (που δεν προβλέπονται στο Τιμολόγιο).

9.2.3. Διευκρίνηση του τρόπου που θα επιτευχθούν οι προθεσμίες π.χ.

* Δραστηριότητα: Γενικές εκσκαφές
* Συνολική ποσότητα μ3
* Συνολική διάρκεια.....ημερολογιακές ημέρες
* Προβλεπόμενη κατασκευαστική δυνατότητα .....μ3 ανά εργάσιμη ημέρα

Οι ποσότητες θα είναι αυτές που δημοπρατούνται με ένα εύλογο περιθώριο της επάρκειας χρονικής ασφάλειας για τυχόν μεταβολή τους.

9.2.4 Ειδικά για τις μελέτες που θα υποβάλει ο Ανάδοχος (όταν απαιτείται) θα πρέπει να προβλέπεται διάστημα ίσο προς 30 ημέρες, για κάθε ανεξάρτητη έγκριση από την Υπηρεσία (και με την προϋπόθεση ότι δεν λείπουν στοιχεία από την υποβαλλόμενη μελέτη).

9.3 Με βάση την παραπάνω μεθοδολογία θα υπολογισθούν οι απαιτούμενοι χρόνοι κατά δραστηριότητα και θα υποβληθούν από τον ανάδοχο τα παρακάτω:

9.3.1. Διάγραμμα δικτυωτής ανάλυσης (PERT - CPM). (Σύμφωνα με την παρ. 3 του αρ. 145 για έργα πάνω από 1 εκ. € απαιτείται το διάγραμμα με τη μέθοδο δικτυωτής ανάλυσης).

9.3.2 Γραμμικό διάγραμμα (GANTT) που προκύπτει από τα προηγούμενα, με αναφορά στους υπεύθυνους κάθε δραστηριότητας στο οποίο επί πλέον θα απεικονίζονται ποσότητες και δαπάνες ανά μήνα για κάθε δραστηριότητα, καθώς και το σύνολο των προβλεπόμενων δαπανών για εργασίες ανά μήνα.

9.4 Ο Ανάδοχος μετά την υπογραφή της Σύμβασης και μέσα σε διάστημα **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακών ημερών θα συντάξει και θα υποβάλει προς έγκριση το «Χρονοδιάγραμμα Κατασκευής του Έργου».

9.5. Το χρονοδιάγραμμα αυτό δεν θα υπερβαίνει τις τυχόν προβλεπόμενες αποκλειστικές και ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες και θα ακολουθεί τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Οι πληροφορίες και μορφές του χρονοδιαγράμματος τούτου δεν θα είναι λιγότερες από εκείνες που περιγράφονται στις παρ.2 και 3.

Σε περίπτωση παρατηρήσεων της Υπηρεσίας επί του χρονοδιαγράμματος που θα υποβληθεί, το χρονοδιάγραμμα της παραπάνω παρ.5 θα ανασυνταχθεί και θα πρέπει να περιλάβει τις παρατηρήσεις αυτές. Παράλειψη ή αμέλεια ως προς την άρτια, λεπτομερή και πλήρη ανάλυση κατά τα παραπάνω, συνεπάγεται τη διαδικασία της έκπτωσης που προβλέπεται από το άρθρο 191 του Ν.4412/2016.

Μετά την υποβολή του προγράμματος η Υπηρεσία εγκρίνει αυτό όπως υποβλήθηκε, ή όπως θα το τροποποιήσει, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την υποβολή του. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί συμβατικό στοιχείο του έργου.

9.6. Μετά την κατά οποιονδήποτε τρόπο, σύμφωνα με τα προηγούμενα, οριστικοποίηση του χρονοδιαγράμματος, που όπως θα διαμορφωθεί θα αποτελεί και τον πίνακα εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στην Υπηρεσία τριμηνιαία έκθεση προόδου στην οποία θα φαίνεται η πρόοδος των εργασιών και η συμφωνία ή όχι με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου. Επίσης θα αναφέρονται οι λόγοι των τυχόν διαφοροποιήσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παράγραφο 15 του άρθρου 138.

9.7 Ο Ανάδοχος, υποχρεούται μέσα σε **ένα μήνα** από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία στελεχών, εξοπλισμού και μηχανημάτων, που θα περιλαμβάνει η εργοταξιακή ανάπτυξη για την εκτέλεση του έργου (άρθρο 145 παρ. 4 του Ν. 4412/2016).

9.8 Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την συνυποβολή μαζί με τα προηγούμενα και άλλων στοιχείων (όπως π.χ. διαγράμματα κατασκευής των τεχνικών και λοιπών επί μέρους έργων με έγχρωμες ενδείξεις του μέρους που εκτελέσθηκε κ.λ.π.) που είναι

επιβοηθητικά για να σχηματισθεί πλήρης εικόνα της ανακεφαλαιωτικής σε κάθε χρονική περίοδο, προόδου του έργου, σε σύγκριση πάντα με τις αρχικές προβλέψεις του χρονοδιαγράμματος.

9.9 Σε περίπτωση ανάγκης τροποποίησης του αρχικού εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος για τις περιπτώσεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις (παράταση, αύξηση του αντικειμένου) θα συντάσσεται νέο προσαρμοσμένο χρονοδιάγραμμα για το οποίο θα ισχύουν όλα τα αναφερθέντα στις παραπάνω παραγράφους. Οι απαιτούμενες αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος πραγματοποιούνται σύμφωνα την παρ. 2 του αρ. 145 του ν. 4412/2016.

9.10 Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος με την υποβολή του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου, να υποβάλλει το "Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας" (ΣΑΥ) και τον Φάκελο
Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) για έγκριση, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην αριθμό ΔΙΠΑΔ/οικ/889/27-11-2002, Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων, απόφαση Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ.
Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ τηρούνται στο εργοτάξιο. Το ΣΑΥ αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών, στο δε ΦΑΥ εμπεριέχονται οι ενδεχόμενες τροποποιήσεις. Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συμπληρώνεται σταδιακά και παραδίδεται με την ολοκλήρωση του Έργου στον κύριο του έργου, ενημερωμένος ώστε να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου όπως αυτό κατασκευάστηκε. Μετά την αποπεράτωση του έργου ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του έργου.

Άρθρο 10^{ο}- <u>Ποινικές ρήτρες</u>

Στην περίπτωση που γίνει υπέρβαση της ολικής συμβατικής προθεσμίας περαίωσης του έργου επιβάλλονται στον Ανάδοχο ποινικές ρήτρες και λοιπές κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν.4412/2016. Παράταση της συνολικής ή των τμηματικών προθεσμιών εγκρίνεται σύμφωνα με το αρ. 147 Ν.4412/2016.

Άρθρο 11^{ο}- <u>Προσωρινές καταλήψεις - απαλλοτριώσεις</u>

Αν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου προκύψουν οποιεσδήποτε δυσχέρειες λόγω απαιτούμενων απαλλοτριώσεων, τότε ο ανάδοχος ειδοποιεί την Υπηρεσία έγκαιρα, για την λήψη των απαραίτητων μέτρων και οδηγιών. Τυχόν καθυστερήσεις, που θα προκύψουν απ' την ανωτέρω αιτία, λαμβάνονται υπόψη μόνο αν πράγματι επέδρασαν στην πρόοδο της κατασκευής του έργου.

Άρθρο 12^{ο}- <u>Χρόνος εγγύησης - Παραλαβή του έργου</u>

12.1. Χρόνος εγγύησης. Ο χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης των έργων σύμφωνα με το άρθρο 171 του Ν.4412/2016 ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες** χωρίς ιδιαίτερο αντάλλαγμα προς

τον Ανάδοχο. Μετά το πέρας των εργασιών που περιλαμβάνονται στην εργολαβία αυτή εκδίδεται βεβαίωση περαίωσης του έργου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί δωρεάν τα έργα κατά τον χρόνο εγγυήσεως να τα διατηρεί σε άριστη κατάσταση και να επανορθώνει με δικές του δαπάνες κάθε φθορά που προέρχεται από την κυκλοφορία ή άλλα αίτια, εκτός από την περίπτωση ζημιών από ανώτερη βία για την οποία προβλέπει το σχετικό άρθρο 157 του Ν.4412/2016.

Λοιπές λεπτομέρειες για τις υποχρεώσεις του αναδόχου κατά το χρόνο εγγύησης και υποχρεωτικής συντήρησης ορίζονται στην παρ. 2 του άρθρου 171 του ν.4412/2016.

12.2. Παραλαβή του έργου. Για τη Βεβαίωση περάτωσης εργασιών ισχύει το άρθρο 168 του ν. 4412/2016. Για την Διοικητική Παραλαβή του έργου, ισχύει το άρθρο 169 του Ν.4412/2016 ενώ για την Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή, ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 170 και 172 αντιστοίχως του Ν.4412/2016. Σε ότι αφορά στην απόσβεση των δικαιωμάτων του αναδόχου, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 173 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 13ο- Μελέτη των συνθηκών του έργου - Ώρες εργασίας

13.1 Με την υποβολή της προσφοράς του, ο Ανάδοχος θεωρείται ότι αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του έργου, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσής του, κυρίως όσον αφορά τις κάθε είδους πηγές λήψης υλικών, θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, ύπαρξη εργατοτεχνικού γενικά προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, του τυχόν υπάρχοντος δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης της περιοχής, του φόρτου της υπάρχουσας κυκλοφορίας, το ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος κ.λ.π.

13.2 Σημειώνεται ότι οι ευθύνες για αλληλογραφία και συνεννοήσεις που ενδέχεται να χρειαστούν με τους διάφορους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, ανήκουν όλες στον ανάδοχο. Όλες αυτές οι ενέργειες θα γίνονται με γνώση της Επίβλεψης. Έτσι, η αλληλογραφία θα γίνεται μέσω της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας ή με κοινοποίηση των εγγράφων στην Επίβλεψη, τα δε πορίσματα συσκέψεων κ.λ.π. θα ανακεφαλαιώνονται σε ενημερωτικές αναφορές που θα υποβάλλονται μέσα σε 3 εργάσιμες ημέρες και θα επισυνάπτονται ξανά στις τακτικές ενημερώσεις του χρονοδιαγράμματος που προβλέπει το άρθρο 9.

13.3 Επίσης με την υποβολή της προσφοράς του, ο ανάδοχος θεωρείται ότι αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα ευκολίας τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιοδήποτε τρόπο, μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

13.4 Ακόμα με την υποβολή της προσφοράς του ο ανάδοχος θεωρείται ότι αποδέχεται ότι έχει μελετήσει, με σκοπό να συμμορφωθεί, τα εγκεκριμένα διαγράμματα της μελέτης καθώς και τα λοιπά στοιχεία του έργου, τα οποία περιλαμβάνονται στον φάκελο της μελέτης του έργου και ότι αυτά συνιστούν τη βάση της σύμβασής του.

13.5 Παράλειψη του αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τη σύμβαση.

13.6 Επισημαίνεται ότι, προκειμένου να τηρηθεί η καθορισθείσα για την παρούσα εργολαβία προθεσμία, ο ανάδοχος είναι δυνατόν να υποχρεωθεί σε συνεχή εργασία μέχρι και ολόκληρο 24ωρο (τρεις βάρδιες), μη εξαιρουμένων Κυριακών και Εορτών. Για την ενδεχόμενη αυτή συνεχή εργασία, ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση, έστω και αν διαταχθεί από την Υπηρεσία και οδηγήσει τελικά σε ολοκλήρωση των τμημάτων ή όλου του έργου πριν λήξουν οι αντίστοιχες μερικές ή ολικές προθεσμίες.

Άρθρο 14^{ο}- <u>Προστατευτικά μέτρα κυκλοφορίας</u>

14.1 Οι απαιτούμενες εργασίες σήμανσης και εξοπλισμού εκτροπών ή παρακάμψεων της κυκλοφορίας για την κατασκευή του έργου εάν απαιτηθεί θα εκτελούνται **βάσει μελέτης συντασσόμενης από τον ανάδοχο (χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή) και εγκρινόμενης από την Υπηρεσία.**

14.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά το στάδιο εκτελέσεως των εργασιών να προβαίνει στην τοποθέτηση και να φροντίζει για την συντήρηση και αντικατάσταση όλων των απαιτούμενων προσωρινών σημάτων, φανών, αντανακλαστικών πινακίδων και σημάτων κ.λ.π σύμφωνα τα άρθρα 9 και 10 του ΚΟΚ και τις ΠΤΠ σήμανσης έργων εκτελουμένων εκτός ή εντός κατοικημένων περιοχών, που εγκρίθηκαν αντίστοιχα με τις αποφάσεις ΒΜ5/30428/1980 και ΒΜ5/30058/1983 του ΥΠΔΕ (ΦΕΚ 589 Β/8Ο και 121Β/83) καθώς και τροχονόμων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία στην οδό, στις παρακαμπτήριες και προσπελάσεις και γενικά σε όλα τα εργοτάξια του έργου κατά την διάρκεια της ημέρας και της νύχτας, για την ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και των τροχοφόρων. Αυτός φέρει την ευθύνη ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα λόγω των έργων, μη εξαιρουμένων και αυτών που εκτελούνται απολογιστικά.

14.3 Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβεί στην έγκαιρη εκτέλεση της σημάνσεως που αναφέρθηκε ανωτέρω, η Υπηρεσία ανεξάρτητα από την εφαρμογή των κυρώσεων των προβλεπόμενων από τις κείμενες διατάξεις "περί δημοσίων έργων" στις οποίες περιλαμβάνεται και η περί εκπτώσεως του εργολάβου κύρωση, μπορεί να εκτελέσει την σήμανση σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, ο οποίος δεν παύει και στην περίπτωση αυτή να έχει ακέραια την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από την αμέλειά του αυτή. Η δαπάνη για την εκτέλεση της σε βάρος του αναδόχου εργασίας εκπίπτει από τον Λογαριασμό του.

Άρθρο 15^{ο}- <u>Εξασφάλιση της κυκλοφορίας</u>

Ο ανάδοχος οφείλει να πάρει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας του, ώστε να μη παρεμποδίζεται η κυκλοφορία γενικά οχημάτων και πεζών (από τη διακίνηση των μηχανικών μέσων, την εκτέλεση των έργων, την απόθεση υλικών, τη δημιουργία βοηθητικών εγκαταστάσεων και κατασκευών κ.λ.π.), όπως π.χ.

κατασκευή μικρού μήκους οδών παράκαμψης ή προσπελάσεων πεζών προς οικοδομές ή αγρούς και να εφαρμόζει τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 6952/14-2-2011 (ΦΕΚ420 Β'16-3-2011) ΚΥΑ Υπουργών ΠΕΚΑ και ΥΠΟΜΕΔΙ περί υποχρεώσεων και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών.

Επίσης πρέπει να έχει υπόψη του ότι δεν μπορεί να κυκλοφορεί όχημα βάρους μεγαλύτερου από εκείνο για το οποίο έχει υπολογισθεί η αντοχή του οδοστρώματος, ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή του. Για το λόγο αυτό πρέπει προηγουμένως, σε συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές, να εξακριβώνει την αντοχή του οδοστρώματος και των καταστρωμάτων των γεφυρών και άλλων τεχνικών έργων της οδού. Σε περίπτωση που είναι αδύνατη η διέλευση βαρειών οχημάτων ή μηχανημάτων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πάντα μετά από συνεννόηση με τις αρμόδιες αρχές, να κάνει τις αναγκαίες ενισχύσεις, αντιστηρίξεις κ.λ.π. ή να βρει οποιοδήποτε άλλο τρόπο διαβάσεως. Οπωσδήποτε είναι υποχρεωμένος να συντηρεί τους δρόμους που χρησιμοποιεί, σε όλη τη διάρκεια της πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης, χωρίς οποιαδήποτε αποζημίωση εκ μέρους του Δημοσίου.

Άρθρο 16ο- Μέτρα προστασίας των κατασκευών και εργασίες παραλλαγής δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λ.π.

α. Κάθε είδους εργασίες όπως εκσκαφών, κατασκευής τεχνικών έργων, οδοστρωσίας κ.λ.π. θα πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή στις περιοχές όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις κάθε φύσης που παραμένουν. Τέτοιες εγκαταστάσεις είναι οικοδομές, οδοστρώματα, περιφράξεις, τεχνικά έργα, δίκτυα κοινωφελών οργανισμών ή κοινοτικών ή ιδιωτικών εκμεταλλεύσεων όπως αρδευτικά φρέατα, αρδευτικοί αύλακες, δίκτυα τροφοδοτικά ή διανομής ηλεκτρικού, νερού, τηλεφωνοδότησης κ.λ.π.

Η επιζητούμενη ιδιαίτερη προσοχή αποσκοπεί στο να αποφευχθούν ζημιές, ατυχήματα, βλάβες, δυσλειτουργίες κ.λ.π. για τις οποίες ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος. Όπου η επίβλεψη κρίνει ότι απαιτείται αντιστήριξη των παρειών της εκσκαφής του χάνδακα των σωληνώσεων (π.χ. λόγω κυκλοφορίας οχημάτων ή οικοδομής κοντά στο όρυγμα), ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει το κατάλληλο σύστημα αντιστήριξής τους χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

β. Οποιαδήποτε ζημία, η οποία οφείλεται σε αμέλεια του αναδόχου ή στον τρόπο με τον οποίο εκτελεί αυτός το έργο ή σε αμέλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού των έργων, βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δαπάνες του.

γ. Καμία αξίωση του αναδόχου από τις παραπάνω αναφερθείσες αιτίες θα γίνει αποδεκτή. Οι τιμές του Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάβλητες, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες κυκλοφορίας ή άλλου αιτίου, την έκταση των εργασιών και τη δυνατότητα ή το συμφέρον χρήσης μηχανικών μέσων (ελαφρών, μεσαίων, βαρειών) ή εκτέλεσης με τα χέρια.

δ. Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι σε μερικά τμήματα του εύρους κατάληψης των έργων και κοντά σ' αυτά, πιθανό να βρίσκονται στύλοι της ΔΕΗ και ΟΤΕ, σωλήνες ύδρευσης κ.λ.π. Έτσι, θα παραστεί ανάγκη, παράλληλα προς τις εργασίες κατασκευής των έργων που θα εκτελούνται από αυτόν, να εκτελεστούν από τις αρμόδιες εταιρείες ή Οργανισμούς, Υπηρεσίες ή και τον ίδιο και εργασίες για τη μετατόπιση στύλων ή την απομάκρυνση γραμμών κ.λ.π.

ε. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενεργεί και να οχλεί τις παραπάνω εταιρείες, Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας κ.λπ. για την επίσπευση της απομάκρυνσης των πιο πάνω εμποδίων, να διευκολύνει απροφάσιστα την εκτέλεση των εργασιών αυτών χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε αξίωση αποζημίωσής του για καθυστερήσεις ή δυσχέρειες που παρουσιάζονται στο κυρίως έργο του από την εκτέλεση των παραλλήλων εργασιών απομάκρυνσης στύλων, μετατόπισης γραμμών κ.λ.π. Αντίθετα, αυτός οφείλει κατά την εκτέλεση των έργων να λάβει όλα τα μέτρα για να αποφευχθούν βλάβες στις εγκαταστάσεις των πιο πάνω εταιρειών.
Σε περίπτωση που τυχόν συμβούν τέτοιες βλάβες, θα βαρύνουν οπωσδήποτε τον ανάδοχο.
στ. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, με μέριμνα και δαπάνη του να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και σε ειδικές περιπτώσεις να προφυλάσσει κατάλληλα τις γειτονικές ιδιοκτησίες προκειμένου να αποφευχθούν σημαντικές οχλήσεις σε αυτές. Θα ασφαλίσει επίσης το έργο έναντι οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης των ιδιοκτητών ή των ενοίκων των παρακείμενων ιδιοκτησιών. Η υποχρέωση αυτή εκτείνεται σε όλες τις περιοχές που εκτελούνται εργασίες.

Άρθρο 17^{ο}- <u>Εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους αναδόχους</u>

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να μη παρεμποδίσει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία ή από άλλους εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από τον κύριο του έργου σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του.

Αντίθετα, υποχρεώνεται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί (ικριώματα κ.λ.π.), ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε να μη παρεμβάλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους αναδόχους. Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία ή τους εργολάβους των εταιρειών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας που θα εργάζονται στην περιοχή ή τις παρυφές της περιοχής του έργου.

Άρθρο 18^{ο}- <u>Προστασία βλάστησης - Περιβάλλοντος</u>

α. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση, όπως δένδρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται από την Υπηρεσία για την εκτέλεση των έργων, θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους λόγω αυθαίρετης κοπής ή βλάβης δένδρων ή θάμνων, απόθεσης υλικών, κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτησης φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα ή προσωρινά έργα εκτροπής κ.λ.π. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει ευθύνη ή υποχρέωση για καταβολή δαπανών ή αποζημιώσεων για τις παραπάνω αιτίες.

β. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κατά την εκτέλεση των έργων, να συμμορφώνεται πλήρως προς την εγκύκλιο Υπ. Δ.Ε. Γ2-Δ2/0/3/192/εγκ.Α213/5-12-75 και την ισχύουσα Περιβαλλοντική Νομοθεσία. Πριν την έναρξη της κατασκευής να ειδοποιηθούν εγγράφως οι Αρχαιολογικές Υπηρεσίες

γ. Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, που δεν προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη του έργου (ή από τυχόν εγκεκριμένες από την Υπηρεσία τροποποιήσεις της), ο ανάδοχος, ανεξάρτητα από τις οποιεσδήποτε ευθύνες που θα

μπορούν να προκύψουν γι' αυτόν, είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα υπάρχοντα έργα ή το φυσικό περιβάλλον στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από την εγκατάσταση του, με δαπάνες του, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε χρηματικής αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας.

δ. Γίνεται ειδική επισήμανση ότι ο ανάδοχος θα πρέπει, κατά την εκτέλεση των χωματουργικών εργασιών, να αποφεύγει να τραυματίζει τον περιβάλλοντα χώρο με πρόσθετες εκσκαφές (πέρα από αυτές που προβλέπονται στη μελέτη) ή με απόρριψη διαφόρων προϊόντων ορυγμάτων. Οποιεσδήποτε αποθέσεις προϊόντων εκσκαφών θα πρέπει να γίνονται σε θέσεις που να μη δημιουργούν οποιοδήποτε πρόβλημα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμόδιων Αρχών και της Υπηρεσίας.

ε. Ανάλογη φροντίδα θα πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο και στις τυχόν εγκαταστάσεις παραγωγής ή λήψης αδρανών υλικών σχετικά με τις περιβαλλοντικές τους επιπτώσεις.

Άρθρο 19^{ο}- <u>Ειδικές υποχρεώσεις του Αναδόχου</u>

19.1 Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου που δεν συνεπάγονται ιδιαίτερη αμοιβή περιλαμβάνονται:

α. Οι δαπάνες που μνημονεύονται στους Γενικούς Όρους του Τιμολογίου.

β. Η τοποθέτηση πινακίδων με την αναγραφή της επωνυμίας του έργου κ.λ.π. σύμφωνα πάντα με οδηγίες της Δ/νσας Υπηρεσίας.

γ. Η κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που θα χρειασθούν για την εκτέλεση των εργασιών που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση. Οι τυχόν δαπάνες μίσθωσης χώρου, ή αγοράς των αναγκαίων εδαφικών λωρίδων για την κατασκευή των εργοταξιακών οδών.

Διευκρινίζεται εδώ, ότι η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση να εξασφαλίσει στον Ανάδοχο καμία διευκόλυνση ή κάλυψη δαπάνης σχετιζόμενη με δρόμους προσπέλασης, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που μπορεί να προκύψουν από την έλλειψή τους, ο δε ανάδοχος, σε περίπτωση έλλειψής τους, είναι υποχρεωμένος να προσαρμόσει την τεχνολογία, τα μέσα, το πρόγραμμα κ.λ.π. στις δεδομένες τοπικές συνθήκες προκειμένου να εκτελεστεί η εργασία, ανεξάρτητα από τις τυχόν επιπλέον δαπάνες για τις οποίες η Υπηρεσία δεν θα του αναγνωρίσει καμία αποζημίωση.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δαπάνες του, να εξασφαλίσει τους αναγκαίους χώρους εργοταξιακών εγκαταστάσεων. Διευκρινίζεται ότι η Υπηρεσία δεν θα αναγνωρίσει καμία καθυστέρηση ή τροποποίηση του προγράμματος ή καταβολή αποζημιώσεως που σχετίζονται με τέτοια προβλήματα, ενώ παράλληλα για τις αποθέσεις θεωρείται αυτονόητο ότι θα γίνονται σε θέσεις και κατά τρόπο που να μη δημιουργηθούν προβλήματα στο περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμοδίων Αρχών και της Επίβλεψης.

δ. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει μετά την εγκατάστασή του και χωρίς επιβάρυνση του κυρίου του έργου, το Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας και το **Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).**

ε. Οι δαπάνες εκπόνησης **Προγράμματος Ποιότητας Έργων,** σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο ISO 10005: 1995 η σε κάποιο άλλο από τα διεθνώς αποδεκτά

Πρότυπα, το οποίο πρέπει να υποβάλλει εντός δύο μηνών από την έναρξη του έργου, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 158 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει και να εφαρμόσει ένα Σύστημα Ποιότητας Έργου που θα τεκμηριώνει τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας κατά τη διάρκεια της κατασκευής και τα προγράμματα ποιοτικού ελέγχου ανά εργασία και τμήματα της κατασκευής. Το όλο σύστημα θα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών και τις προδιαγραφές ISO 10005:2001. Επιπλέον στη φάση της υπογραφής της σύμβασης υποχρεούται να προσλάβει ειδικό έμπειρο διαπιστωμένο Οίκο, της αποδοχής της Υπηρεσίας, που θα συμπράξει στην ανάπτυξη και εφαρμογή του Συστήματος Ποιότητας και στους ποιοτικούς ελέγχους. Ο Οίκος θα είναι συνυπεύθυνος με τον ανάδοχο για την ποιότητα, επάρκεια, καταλληλότητα και συμβατότητα με τους όρους των Ε.Σ..Υ, και των προδιαγραφών στις οποίες παραπέμπουν, των περαιωμένων κατασκευών, εξοπλισμών, και ενσωματωμένων υλικών. Θα πρέπει να είναι Οίκος με κύρια δραστηριότητα σε θέματα Ποιοτικού Ελέγχου και επαρκή εμπειρία σε θέματα παρομοίων έργων. Ο οίκος αυτός θα πρέπει να αναφέρεται στη σύμβαση, και οι αμοιβές του θα βαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν εκτιμηθεί και περιληφθεί ανοιγμένες στην προσφορά του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει έγκαιρα στην επίβλεψη λεπτομερές σχέδιο όλων των δοκιμών και ελέγχων που αφορούν αυτοτελή τμήματα των κατασκευών- εξοπλισμών. Το παραπάνω σχέδιο δοκιμών και ελέγχων θα υποβάλλεται στην επίβλεψη για έγκριση δύο μήνες τουλάχιστον πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών, παραγγελιών. Η επίβλεψη θα έχει 20 ημερολογιακές ημέρες για να εγκρίνει, με ή χωρίς παρατηρήσεις, το σχέδιο Δοκιμών και Ελέγχων.

19.2 Όλες οι δαπάνες για την εκπλήρωση των παραπάνω υποχρεώσεων του αναδόχου ή άλλων που προβλέπονται ρητά σε άλλα άρθρα της παρούσας, του Τιμολογίου και των λοιπών Όρων Δημοπράτησης, καταβάλλονται από τον ανάδοχο και θεωρούνται ότι έχουν ληφθεί υπόψη στις τιμές προσφοράς για την εκτέλεση του έργου. Οι χρόνοι για την εκπλήρωση των ειδικών υποχρεώσεων, όπως και οι απαιτούμενοι για τις απαντήσεις ή εγκρίσεις της Υπηρεσίας, συμπεριλαμβάνονται στις κατά το άρθρο 7 προθεσμίες εκτέλεσης του έργου.

19.3 Ο ανάδοχος πρέπει να φροντίσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των διατάξεων που απαιτούνται από το νόμο για την εφαρμογή των επιβαλλομένων μέτρων ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 138 του Ν.4412/2016.

19.4 Ο ανάδοχος πρέπει να οργανώσει τα συνεργεία του κατά τις διατάξεις της περί εργατών και εργασίας Νομοθεσίας, και να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε η εργασία να εκτελείται μεθοδικά, για αποφυγή άμεσων ή έμμεσων ζημιών ή ατυχημάτων. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης για τις ανωτέρω αιτίες.

19.5 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει, χωρίς καμία αντίρρηση, τυχόν ημιτελείς εργασίες που έχουν εκτελεστεί με παλαιότερη εργολαβία ή από Δημόσιες Υπηρεσίες να παραλάβει και να ενσωματώσει τα υπάρχοντα επί τόπου υλικά, μηχανισμούς, συσκευές κ.λ.π. η προμήθεια των οποίων έχει γίνει με άλλη εργολαβία ή απ' το

Δημόσιο κ.λ.π. Διευκρινίζεται ότι ο ανάδοχος θα αποζημιωθεί για όλες τις ανωτέρω εργασίες με τις τιμές μονάδας του Τιμολογίου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών δυσχερειών δυσμενών συνθηκών κ.λ.π. Επίσης θα ενσωματώσει κατά προτεραιότητα τα τυχόν παραδοθησομένα σ' αυτόν υλικά, συσκευές κ.λ.π.

Άρθρο 20^{ο}- <u>Αδρανή υλικά - Δανειοθάλαμοι - Απόθεση υλικών</u>

20.1. Λατομεία - Ορυχεία.

α. Για τη λήψη των απαιτούμενων, για την εκτέλεση του έργου, αδρανών υλικών λατομείου (οπωσδήποτε ασβεστολιθικής προέλευσης) ή ορυχείου κ.λ.π., η Υπηρεσία δε θα παραδώσει στον ανάδοχο κανένα λατομείο ή ορυχείο.

Οι θέσεις που αναφέρονται στην μελέτη είναι ενδεικτικές για τον ανάδοχο. Η ευθύνη ε-ξευρέσεως θέσεων εγκαταστάσεως και τρόπου οργανώσεως και λειτουργίας (τρόπος εκμεταλλεύσεως, έκταση και μορφή αποκαλύψεως, εγκατάσταση κονιοσυλλεκτών κ.λ.π.) ανήκει στον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος επομένως θα φροντίσει να βρει και να χρησιμοποιήσει τις κατάλληλες πηγές αδρανών υλικών, είτε με μίσθωση, είτε με αγορά των καταλλήλων θέσεων, ή ακόμα με προμήθεια από τις ήδη λειτουργούσες επιχειρήσεις λατομείων. Για την περίπτωση αυτή η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για παραγωγή υλικών προς χρήση του αναδόχου. Έτσι οι τιμές προσφοράς του αναδόχου για την κατασκευή του έργου πρέπει να περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες από οποιοδήποτε λόγω πρόσθετες δαπάνες για την προμήθεια από ιδιωτικά ή κοινοτικά λατομεία των αργών υλικών που θα είναι αναγκαία ή για την μίσθωση ή αγορά εκτάσεων για την παραγωγή αυτών και ακόμα και τις τυχόν επιβαρύνσεις που θα απαιτηθούν εξαιτίας σύγχρονης εκμετάλλευσης ορισμένων πηγών (και από άλλη προηγούμενη ή επόμενη εργολαβία με τις σχετικές επιβαρύνεις που απαιτούνται για την εμπρόθεσμη και έντεχνη εκτέλεση του έργου) αφού παρθούν υπόψη όλες οι δεσμεύσεις και περιορισμοί που επιβάλλονται για την προστασία του περιβάλλοντος.

β. Στις τιμές της προσφοράς του αναδόχου περιλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των οδών προσπέλασης που θα απαιτηθούν και μεταφορών των υλικών που θα παρθούν από οποιαδήποτε πηγή. Στον ανάδοχο δεν θα αναγνωριστεί καμία αξίωση για πληρωμή άλλης αποζημίωσης, λόγω πρόσθετων τυχόν μεταφορών, ή δυσμενών συνθηκών μίσθωσης, αγοράς βραχωδών εμφανίσεων ή λατομείων, αποκάλυψης και δημιουργίας ή εκμετάλλευσης και απόδοσης τούτων κ.λ.π. γ. Ο ανάδοχος έχει ακέραια την ευθύνη για την άριστη ποιότητα και το σύμφωνο προς τις προδιαγραφές (σκληρότητα, κοκκομετρική διαβάθμιση, πλαστικότητα κ.λ.π.) των κάθε είδους υλικών που μπαίνουν στις εργασίες, γιατί εξυπακούεται ότι με την υπογραφή της σύμβασης, ανέλαβε την υποχρέωση και την ευθύνη της έντεχνης εκτέλεσης των εργασιών με δόκιμα υλικά. Οποιοσδήποτε έλεγχος γίνεται από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από αυτή την ευθύνη, ανεξάρτητα από τα αποτελέσματα αυτού. Συνεπώς, αν ορισμένες πηγές υλικών είναι, ή αποβούν ενδιάμεσα ακατάλληλες για την παροχή δόκιμων υλικών, πρέπει ο ανάδοχος παρακολουθώντας τούτο

από δική του υποχρέωση, να αναζητήσει άλλες κατάλληλες πηγές. Τα παραπάνω αποτελούν συμβατική υποχρέωση του αναδόχου και ανάγονται στην αποκλειστική ευθύνη του.

20.2. Δανειοθάλαμοι υλικών επιχωμάτων και αμμοχάλικων.

α. Για την λήψη των απαιτούμενων για την εκτέλεση του έργου δανείων γαιών και αμμοχάλικων, υλικών, η Υπηρεσία δεν θα παραδώσει στον ανάδοχο κανένα δανειοθάλαμο ή ορυχείο.

Οι θέσεις που αναφέρονται στη Μελέτη είναι ενδεικτικές για τον ανάδοχο. Η ευθύνη εξευρέσεως θέσεων δανειοθαλάμων υλικών επιχωμάτων ή αναχωμάτων και αμμοχάλικων, τρόπου οργανώσεως της εκμεταλλεύσεως κ.λ.π., αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος επομένως θα φροντίσει να βρει και χρησιμοποιήσει τις κατάλληλες πηγές αδρανών υλικών, που βρίσκονται στην εγγύτερη απόσταση από το έργο, είτε με μίσθωση, είτε με αγορά των καταλλήλων θέσεων ή ακόμα με καταβολή των δικαιωμάτων χρήσεως λειτουργούντων κοινοτικών ή ιδιωτικών δανειοθαλάμων ή ορυχείων. Για την περίπτωση αυτή η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για να απαλλοτριώσει εκτάσεις κατάλληλες για παραγωγή υλικών προς χρήση του αναδόχου. Έτσι, οι τιμές προσφοράς του αναδόχου για την κατασκευή του έργου πρέπει να περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες από ιδιωτικούς ή κοινοτικούς δανειοθαλάμους ή ορυχεία των υλικών που είναι αναγκαία ή για τη μίσθωση ή αγορά εκτάσεων για την παραγωγή αυτών και ακόμη και τις τυχόν επιβαρύνσεις που θα απαιτηθούν εξαιτίας σύγχρονης εκμετάλλευσης ορισμένων πηγών (και από άλλη προηγούμενη ή επόμενη εργολαβία με τις σχετικές επιβαρύνσεις που απαιτούνται για την εμπρόθεσμη και έντεχνη εκτέλεση του έργου) αφού παρθούν υπόψη όλες οι δεσμεύσεις και περιορισμοί που επιβάλλονται για την προστασία του περιβάλλοντος.

β. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να γνωρίσει εγγράφως και εγκαίρως στην Επίβλεψη τις θέσεις λήψης δανείων και γενικότερα τις πηγές δανείων. Μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη γνωστοποίηση ο ανάδοχος θα εκτελέσει δειγματοληψίες ελέγχου καταλληλότητας.

Στη συνέχεια, και πάντως όχι αργότερα από 20 ημερολογιακές ημέρες από τη γνωστοποίηση των θέσεων, θα υποβάλλονται στην Επίβλεψη:

- Διαγράμματα τοπογραφικά των θέσεων δανειοληψίας με εκτίμηση των κατά θέση ποσοτήτων που θα παρθούν.
- Σχέδια εκσκαφής του δανειοθαλάμου, εφόσον πρόκειται είτε για δανειοθαλάμους από δημόσιους χώρους είτε για δανειοθαλάμους από ιδιωτικούς χώρους και μάλιστα σε κοίτες χειμάρρων, στα οποία να φαίνεται η ελαχιστοποίηση της περιβαλλοντικής όχλησης και η διασφάλιση των υδραυλικών απαιτήσεων.

γ. Σε κάθε όμως περίπτωση και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, η Υπηρεσία, με σκοπό την ελαχιστοποίηση του μεταφορικού έργου, διατηρεί το δικαίωμα να διατάξει τον ανάδοχο να ερευνήσει και άλλες θέσεις ή ακόμη και να προμηθευθεί υλικά από υφιστάμενους εγγύτερα δανειοθαλάμους ή ορυχεία τα οποία η Υπηρεσία κρίνει κατάλληλα.

δ. Στις τιμές της προσφοράς του αναδόχου περιλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής και συντήρησης των οδών προσπέλασης που θα απαιτηθούν. Στον ανάδοχο δεν θα αναγνωριστεί καμιά αξίωση για πληρωμή άλλης αποζημίωσης λόγω δυσμενών συνθηκών μίσθωσης ή άλλης οποιασδήποτε αιτίας.

20.3. Απόθεση - διαχείριση υλικών

Σύμφωνα με τους όρους της ΚΥΑ με αριθμ. 36259/1757/Ε103 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής της, χώμα και άλλα φυσικά υλικά που έχουν εκσκαφθεί κατά τη διάρκεια κατασκευαστικών δραστηριοτήτων, εφόσον είναι βέβαιο ότι τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν στη φυσική τους κατάσταση στο χώρο από τον οποίο έγινε η εκσκαφή. Για τα υπόλοιπα υλικά (απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις) ανεξάρτητα από τη μορφή τους, τον όγκο, το βάρος ή τα επιμέρους υλικά από τα οποία συντίθενται, καθώς και σε στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την κοπή μαρμάρων που προορίζονται για οικοδομικές εργασίες και περίσσεια σκυροδέματος, εφόσον δεν καλύπτονται από άλλες νομοθετικές πράξεις, **ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος πριν την έναρξη των εργασιών να προσκομίσει σύμβαση με εγκεκριμένο συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.**

Παράλληλα σύμφωνα με το άρθρο 7 της ως άνω ΚΥΑ ισχύει : *«β) Ως προς τα δημόσια έργα:*

β.1) Η διαχείριση της περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από δημόσια έργα: είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην σύμβαση ανάθεσης του έργου

β.2) Η διαχείριση των αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης έργων τεχνικών υποδομών ή κτιριακών έργων που προέρχονται από δημόσια έργα:

είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ,είτε περιλαμβάνεται ως όρος στην σύμβαση ανάθεσης του έργου

β.3) Ο διαχειριστής των αποβλήτων κατασκευής ή κατεδάφισης έργων τεχνικών υποδομών ή κτηριακών έργων μετά από την αποπεράτωση των εργασιών διαχείρισης τους ***οφείλει να καταθέτει, στην Υπηρεσία που επιβλέπει το έργο, βεβαίωση παραλαβής των αποβλήτων από εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, όπως προβλέπεται στην παρ. 3, (εδ. α.3) του παρόντος άρθρου.***

4. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τα εδάφια α και β της παρ. 3, συνεπάγεται την επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με την κείμενη κατά περίπτωση σχετική νομοθεσία.»

Άρθρο 21^{ο}- <u>Ημερολόγιο εργασιών</u>

Για κάθε εργολαβία, με μέριμνα του αναδόχου τηρείται ημερολόγιο σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται, με συνοπτικό τρόπο, σε αυτό ιδίως:

α) στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου,

β) αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, καθώς και το προσωπικό σε ημεραργία λόγω υπερημερίας του εργοδότη,

γ) τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, καθώς και τα μηχανήματα σε ημεραργία λόγω υπερημερίας του εργοδότη,

δ) θέση και περιγραφή των εργασιών. Αναφορά για τις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχει πρόοδος ή δεν εκτελούνται, αλλά και οι σχετικοί λόγοι,

ε) ώρα έναρξης και πέρατος κρίσιμων εργασιών εντός της ημέρας,

στ) αφίξεις και αναχωρήσεις κύριου εξοπλισμού,

ζ) συνθήκες κυκλοφοριακών ρυθμίσεων. Επίσης καταγράφονται τροποποιήσεις ή προβλήματα με τις ρυθμίσεις και τον σχετικό εξοπλισμό,

η) τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες,

θ) τις εργαστηριακές δοκιμές,

ι) καθυστερήσεις, δυσκολίες, ατυχήματα, ζημίες, μη συνήθεις συνθήκες που προκαλούν καθυστερήσεις, επίσης περιλαμβάνεται ο χρόνος προσωρινής αναστολής ή επανάληψης εργασιών

αα) τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης,

ββ) έκτακτα περιστατικά και

γγ) σημαντικές επισκέψεις ή επικοινωνίες με το Δημόσιο ή τοπικές αρχές ή παρόδιους ιδιοκτήτες,

δδ) κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

Λοιπές λεπτομέρειες για το ημερολόγιο εργασιών ορίζονται στις παραγράφους 2,3 και 4 του άρθρου 146 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 22^{ο}- <u>Εργαστηριακοί έλεγχοι</u>

Ο ανάδοχος του έργου, ως άμεσα και κυρίως υπεύθυνος για την έντεχνη εκτέλεση των διαφόρων εργασιών, υποχρεούται να προβαίνει στους απαραίτητους εργαστηριακούς ελέγχους και εργαστηριακές δοκιμές του έργου ή τμημάτων του, όπως καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εκτελώντας προς τούτο, αντιπροσωπευτικούς δειγματοληπτικούς ελέγχους. Η έκταση και η πυκνότητα των ελέγχων που ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές θεωρούνται ως τα ελάχιστα.

Όλες οι ανωτέρω δοκιμασίες θα γίνονται, κατά την κρίση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Εργοδότη, σε καταλλήλως αναγνωρισμένα Εργαστήρια δοκιμών και Ποιοτικού ελέγχου, με μέριμνα και με δαπάνες του αναδόχου και με έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας του Εργοδότη.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, με ευθύνη και με δαπάνες του, να παρουσιάζει και να κοινοποιεί στην Επιβλέπουσα το έργο Υπηρεσία του Εργοδότη, εντός δύο (2) ημερών από τον έλεγχο, τα αποτελέσματα, και να υποβάλλει τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου και εργαστηριακών δοκιμών που πραγματοποιεί, καταλλήλως υπογεγραμμένα και θεωρημένα από το Εργαστήριο, που εκτέλεσε τις δοκιμασίες αυτές.

Οποιοσδήποτε έλεγχος ή δοκιμασία, που θα αφορά είτε σε υλικά είτε σε εργασία, δεν θα παρέχει στον ανάδοχο το δικαίωμα να προβάλλει αξίωση ή αίτημα, επιζητώντας παράταση προθεσμίας για χρονικό διάστημα ανάλογο με αυτό που θα χρειασθεί, για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά ή η εργασία είναι ή δεν είναι δόκιμα.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να εκτελεί οιουσδήποτε ελέγχους ποιότητας κρίνει αυτή αναγκαίους και δι' ιδίων μέσων. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος παρέχει κάθε δυνατή διευκόλυνση προς την Υπηρεσία χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ο κάθε είδους ποιοτικός έλεγχος του έργου δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη, γιατί αυτός είναι ο μοναδικός και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος για την ποιότητα και την αρτιότητα των υλικών των κατασκευών του έργου.

Σε περίπτωση κατά την οποία προκύπτουν αποτελέσματα από τον ποιοτικό έλεγχο, που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις της συμβάσεως, θα κινείται η διαδικασία απόρριψης πλημμελών εργασιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 157 του Ν.4412/2016 και τους λοιπούς όρους της Σύμβασης.

Άρθρο 23^{ο}- <u>Μελέτες και σχέδια των έργων – Εφαρμογή των σχεδίων – Αντιμετώπιση ασυμφωνίας στοιχείων σχεδίων</u>

23.1 Για το υπό εκτέλεση έργο έχει συνταχθεί πρόσφατη μελέτη, κατασκευαστικά σχέδια και ο ανάδοχος μπορεί να κάνει χρήση αυτής.

23.2 Με την υπογραφή της σύμβασης θα παραδοθούν στον ανάδοχο απ' την Επιβλέπουσα Υπηρεσία όλα τα απαραίτητα για την εκτέλεση της παρούσης εργολαβίας στοιχεία και σχέδια που παρέχονται στον αντίστοιχο φάκελο της Μελέτης.

23.3 Ο ανάδοχος του έργου, για να εφαρμόσει πιστά και έντεχνα τα σχέδια, οφείλει να προβεί στις
κατωτέρω ενέργειες, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση:

α. Να προβεί στον αριθμητικό έλεγχο των διαστάσεων που αναγράφονται στα σχέδια, σε περίπτωση δε ασυμφωνιών ή ελλείψεων να ζητήσει έγκαιρα από τον κύριο του έργου την απαιτούμενη διασαφήνιση ή διόρθωση.

β. Να μεταφέρει τις υψομετρικές αφετηρίες από τα σημεία εξαρτήσεως μέχρι τη θέση εκάστου επί μέρους έργου.

γ. Να πασσαλώσει τους άξονες των τεχνικών έργων καθώς και τους άξονες των διαμήκων έργων σύμφωνα με τα στοιχεία των χαραχθέντων αξόνων, και με τις ενδείξεις που αναγράφονται στα σχέδια της Μελέτης, με σύγχρονη προσαρμογή των χαράξεων στις τοπικές συνθήκες από μικρομεταθέσεις των αξόνων κ.λ.π., να χωροσταθμήσει τους άξονες που πασσάλωσε, να συντάξει τις μηκοτομές του εδάφους, να μεταφέρει τα στοιχεία της Μελέτης (υψόμετρα πυθμένα, ορυγμάτων κ.λ.π.) στις ανωτέρω μηκοτομές του εδάφους, και να λάβει τυχόν συμπληρωματικά τοπογραφικά στοιχεία.

δ. Να κάνει εγκαίρως τις τυχόν απαιτούμενες προσαρμογές συμπληρώσεις και εφαρμογές των σχεδίων των έργων εξ' αιτίας τυχόν μεταβολών των αξόνων. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω εργασιών θα υποβάλλονται απ' τον ανάδοχο στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία υπό μορφή σχεδίων και εκθέσεως σε τρία αντίτυπα.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία οφείλει να ελέγξει και να θεωρήσει τα ανωτέρω στοιχεία μέσα σε δέκα (10) ημέρες από της υποβολής των, και τότε μόνο θα αρχίσει η εκτέλεση των εργασιών. Η ακριβής θέση των έργων θα ορισθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία επί των,

ενημερωμένων με τα στοιχεία της αποτύπωσης, σχεδίων της μελέτης, θα εγκριθεί από την Προϊσταμένη Υπηρεσία και θα δοθεί εγγράφως στον Ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών . Η προαναφερόμενη διαδικασία μπορεί να γίνει και τμηματικά.

Η Προϊσταμένη Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει αλλαγές στις θέσεις των συμβατικών εργασιών. Με δεδομένη τη φύση του έργου, η διαδικασία αυτή μπορεί να πραγματοποιείται τμηματικά, για κάθε μία αυτοτελή ομάδα έργων που απαρτίζουν τη Σύμβαση, βάσει του χρονοδιαγράμματος του έργου.

23.4 Τροποποιήσεις σχεδίων της Μελέτης

Εάν κατά την κατασκευή των έργων, λόγω ειδικών συνθηκών κατά το χρόνο εκτελέσεως του έργου, παραστεί ανάγκη τροποποιήσεων ή βελτιώσεων των εγκεκριμένων μελετών, θα καλείται ο μελετητής που τις συνέταξε προκειμένου να διατυπώσει τις απόψεις του.

Τα ίδια ως ανωτέρω θα εφαρμόζονται στις περιπτώσεις που κατά τη διάρκεια του έργου διαπιστωθούν μεγάλες αποκλίσεις στις ποσότητες των εργασιών της εγκεκριμένης μελέτης.

Εφόσον κριθούν αναγκαίες βελτιώσεις εγκεκριμένων μελετών αυτές θα εγκρίνονται με απόφαση της αρμόδιας Προϊσταμένης Αρχής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 144 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 24^{ο}- <u>Έκδοση αναγκαίων αδειών</u>

24.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του κάθε άδειας, που προβλέπεται από τους Νόμους, διατάγματα κτλ. και που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του αναδόχου για την έκδοση άδειας θα ενημερώνεται η Επίβλεψη για την συγκατάθεσή της.

24.2. Η επίβλεψη θα βοηθήσει με έγγραφα συνηγορίας ή με όσα λοιπά έγγραφα αρμοδιότητάς της τυχόν απαιτούνται. Αυτό δεν μειώνει την ευθύνη του αναδόχου, ανεξάρτητα με την ύπαρξη ή μη και/ ή την αποτελεσματικότητα τέτοιας βοήθειας.

24.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην σύνταξη των σχεδίων που απαιτούνται και την έγκαιρη ενέργεια, ώστε να μη προκύπτει καμία καθυστέρηση για την έναρξη της λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Άρθρο 25^{ο}- <u>Κατάληψη χώρων – Εργοτάξια</u>

25.1 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται, μετά την εγκατάστασή του επί τόπου του έργου, να προβεί στην αναζήτηση, κατάληψη και διευθέτηση των καταλλήλων χώρων στην άμεση περιοχή του έργου για την εγκατάσταση των εργοταξίων, ειδοποιώντας γι' αυτό την Υπηρεσία. Οι καταλαμβανόμενοι χώροι που βρίσκονται μέσα στην περιοχή ιδιοκτησίας του κυρίου του έργου θα πρέπει να είναι της έγκρισης της Υπηρεσίας.

25.2 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει με δαπάνες του όλα τα έργα που θα απαιτηθούν για τη διαμόρφωση των εργοταξίων και για τις προσπελάσεις προς του χώρους αυτών. Επίσης υποχρεούται να μην εμποδίζει τη λειτουργία άλλων εγκαταστάσεων κατά την εκτέλεση των εργασιών.

25.3 Πριν από την παράδοση για χρήση κάθε τμήματος του έργου, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να το κενώσει από τα υλικά, μηχανήματα ή και τις διάφορες εγκαταστάσεις με δαπάνες του και να το παραδώσει στην Υπηρεσία καθαρό.

25.4 Κάθε δαπάνη σχετική με την εξεύρεση χώρων εργοταξίων, την εγκατάσταση, τη διαμόρφωση προσπελάσεων και την οργάνωσή τους, βαρύνει τον ανάδοχο του έργου.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται καμίας αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου λόγω τυχόν ανεπάρκειας των χώρων εργοταξίων, ή από οποιαδήποτε άλλη σχετική αιτία, γιατί κατά την υποβολή της προσφοράς δηλώνεται σαφώς ότι ο ανάδοχος έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών.

25.5 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων και μέχρι την ημέρα

περαίωσής των να διατηρεί τον χώρο καθαρό και απαλλαγμένο από ξένα προς το έργο προϊόντα εκσκαφών ή άλλα αντικείμενα. Κάθε αξίωσή του για αποζημίωση προς απομάκρυνσή τους, δεν θα γίνει αποδεκτή.

25.6 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται στην εξεύρεση, με δική του φροντίδα, ευθύνη και δαπάνες, των καταλλήλων θέσεων και εγκαταστάσεων για την αποθήκευση των κάθε είδους υλικών, με σκοπό τη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές υποχρεώσεις του παραγωγής υλικών και της απρόσκοπτης και εμπρόθεσμης εκτέλεσης των εργασιών. Αν οι συνθήκες του έργου ή ο κίνδυνος ζημιών σε αυτό δεν επιτρέπουν, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, την απόθεση υλικών σ' αυτές, τότε θα αποτίθενται μόνο τα υλικά εργασίας μιας ημέρας, χωρίς να προκύπτει δικαίωμα του Αναδόχου για αποζημίωση, λόγω πρόσθετων ή πλάγιων μεταφορών, φορτοεκφορτώσεων κ.λ.π., γιατί θεωρείται ότι όλες αυτές περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας των εργασιών.

Άρθρο 26^{ο}- <u>Έλεγχος προσκομιζομένων ειδών και υλικών</u>

26.1 Γενικά όλα τα προσκομιζόμενα είδη και υλικά για την κατασκευή του έργου ή την ενσωμάτωσή

τους σ' αυτό, θα πληρούν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και γενικότερα των όρων της σύμβασης. Λοιπές λεπτομέρειες ορίζονται στο άρθρο 159 του ν. 4412/2016.

Η ποιότητα των υλικών θα ελέγχεται, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, όπως ορίζεται στην παρούσα Ε.Σ.Υ., στις Τεχνικές Προδιαγραφές, και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

26.2 Προέλευση υλικών

Για την προέλευση των έτοιμων ή ημικατεργασμένων προϊόντων ο ανάδοχος υποχρεώνεται να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα αυτά, από τη Βιομηχανία Χωρών του Ενιαίου Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) και τα προϊόντα να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών του έργου.

Άρθρο 27^{ο}- <u>Μηχανήματα και μέσα</u>

27.1 Ο ανάδοχος με δική του ευθύνη και δικές του δαπάνες, υποχρεώνεται να προμηθεύσει και μεταφέρει επί τόπου του έργου όλα τα μηχανήματα, εργαλεία κ.λ.π. για την εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου.

27.2 Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν επαρκή τα μηχανικά κ.λ.π. μέσα που προσκομίσθηκαν στο έργο για την εμπρόθεσμη περαίωση των εργασιών, τότε ο ανάδοχος υποχρεώνεται, μέσα σε δεκαήμερη προθεσμία από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, να ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα μηχανικό εξοπλισμό κ.λ.π. σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Άρθρο 28^{ο}- <u>Αρτιότητα των κατασκευών</u>

α. Ο καθορισμός των οποιοδήποτε στοιχείων και οδηγιών εκτέλεσης των εργασιών που προβλέπονται από τα σχέδια και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των επί μέρους εργασιών που συνθέτουν το έργο.

β. Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι στα σχέδια ή τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης ή, τέλος, στις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα του έργου πρέπει να είναι άρτιο τόσο ως προς την κατασκευή και άμεμπτη εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα λοιπά τμήματα του έργου (εσωτερικά ή γειτονικά).

Για την έντεχνη κατασκευή του έργου, υποχρεούται ο ανάδοχος κατασκευής του έργου να ασφαλίζει την κατασκευή του έργου κατά παντός κινδύνου, περιλαμβανομένων και των περιπτώσεων ζημιών από ανωτέρα βία (άρθρο 144 του Ν. 4412/2016). Σε ότι αφορά στις βλάβες του έργου μέχρι την οριστική παραλαβή του οι υποχρεώσεις του αναδόχου ρυθμίζονται με το άρθρο 157 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 29^{ο}- <u>Παραλαβή υλικών με ζύγιση</u>

Για την παραλαβή των υλικών που γίνεται με ζύγιση, συντάσσεται τριπλότυπο ζύγισης και παραλαβής. Το παραπάνω τριπλότυπο θα υπογράφεται από τον ή τους αρμόδιους υπαλλήλους της Υπηρεσίας, που είναι επί τόπου της ζύγισης και τον ανάδοχο ή τον αντιπρόσωπό του.

Άρθρο 30^{ο}- <u>Τρόπος επιμέτρησης εργασιών</u>

30.1 Οι τελικές επιμετρήσεις συντάσσονται μετά την περαίωση του έργου.

30.2 Κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου λαμβάνονται επί τόπου όλα τα αναγκαία στοιχεία για την επιμέτρηση των ποσοτήτων των εκτελούμενων εργασιών. Τα επί τόπου επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού από την επίβλεψη του άρθρου 136 και τον εκπρόσωπο του αναδόχου, καταχωρούνται σε επιμετρητικά φύλλα εις διπλούν, που υπογράφονται από τα δύο μέρη και καθένα παίρνει από ένα αντίγραφο. Ειδικά για την περίπτωση της παραλαβής φυσικού εδάφους, η Προϊσταμένη Αρχή συγκροτεί Επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν υποχρεωτικά ο Προϊστάμενος της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και ο επιβλέπων.

30.3 Στο τέλος κάθε μήνα ή σε άλλη χρονική περίοδο που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, ο ανάδοχος συντάσσει επιμετρήσεις κατά διακριτά μέρη του έργου για τις εργασίες που εκτελέσθηκαν τον προηγούμενο μήνα. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών που εκτελέσθηκαν και τα αναγκαία γι' αυτό επιμετρητικά σχέδια, στοιχεία και διαγράμματα, με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών ή των πρωτοκόλλων της παραγράφου 3.
Οι επιμετρήσεις, συνοδευόμενες από τα αναγκαία επιμετρητικά στοιχεία και σχέδια, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, υποβάλλονται, από τον ανάδοχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία για έλεγχο το αργότερο είκοσι ημέρες (20) μετά το τέλος του επομένου της εκτελέσεώς τους μηνός, αφού υπογραφούν από αυτόν με την ένδειξη «όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο». Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου και υπόκεινται στον έλεγχο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, ο οποίος ολοκληρώνεται με την εγκριτική απόφαση της τελευταίας.

30.4 Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 151 του Ν.4412/2016

Άρθρο 31^{ο}- <u>Πιστοποιήσεις - Λογαριασμοί - Τρόπος πληρωμής</u>

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται τη λήψη έντοκης προκαταβολής.

Η πληρωμή του εργολαβικού ανταλλάγματος γίνεται τμηματικά, με βάση τις πιστοποιήσεις των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί μέσα στα όρια του χρονοδιαγράμματος εργασιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1, 2 και 9 έως 13 του άρθρου 152 του ν. 4412/2016. Οι πιστοποιήσεις και λογαριασμοί για τις εργασίες που θα εκτελεστούν θα συντάσσονται σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 3 έως 8 του άρθρου 152 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 32^{ο}- <u>Αναθεώρηση τιμών</u>

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας των έργων εφαρμόζονται οι διατάξεις που ισχύουν την ημέρα που θα γίνει η δημοπρασία. Λεπτομέρειες για τις αναθεωρήσεις ορίζονται στο άρθρο 153 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 33^{ο}- <u>Γενικά έξοδα, όφελος κ.λ.π. αναδόχου</u>

Το ποσοστό για γενικά και επισφαλή έξοδα, όφελος εργολάβου κ.λ.π. είναι **δεκαοκτώ στα εκατό (18%)** της αξίας των εργασιών, που υπολογίζεται με βάση τις τιμές του Συμβατικού Τιμολογίου και των Νέων τιμών. Η δαπάνη για το Φ.Π.Α. βαρύνει τον κύριο του έργου.

Άρθρο 34^{ο}- <u>Φωτογραφίες και έγχρωμες διαφάνειες του έργου (slides)</u>

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτυπώσει έγχρωμες φωτογραφίες των στοιχείων του έργου, κατά τα διάφορα στάδια κατασκευής του, καθώς και στην τελική μορφή του, όπως το έργο θα κατασκευασθεί τελικά.

Άρθρο 35ο- Σύνταξη μητρώου του έργου

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συντάξει το μητρώο του νέου έργου σύμφωνα με τις εντολές και τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Το μητρώο συντάσσεται και υποβάλλεται στην Δ/νουσα Υπηρεσία μαζί με την τελική επιμέτρηση. Η δαπάνη για την σύνταξη του Μητρώου του έργου βαρύνει τον ανάδοχο και περιλαμβάνεται στα Γενικά του Έξοδα.

ΑΡΘΡΟ 36ο- Διεύθυνση του έργου από τον ανάδοχο

Πέρα από όσα αναφέρονται στο άρθρο 139 του Ν.4412/2016 σχετικά με το προσωπικό ισχύουν τα κάτωθι:

Ο ανάδοχος, δηλώνει εγγράφως για την παραλαβή των εγγράφων εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο, κάτοικο της έδρας της διευθύνουσας υπηρεσίας, το οποίο εγκρίνεται από τη διευθύνουσα υπηρεσία.Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του εξουσιοδοτούμενου προσώπου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς αυτόν θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο. Αντικατάσταση του προσώπου αυτού είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου προσώπου από τη διευθύνουσα υπηρεσία. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την
έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (παράγραφος 3 του άρθρου 135 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 37ο- Επίβλεψη

1. Ο ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας, που εκπροσωπείται από το προσωπικό Επίβλεψης του έργου. Ο ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στον επιβλέποντα και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του έργου υπαλλήλους της Υπηρεσίας στα εργοτάξια, λατομεία, αποθήκες, εργοστάσια κ.λ.π. Το ίδιο ισχύει και για όποιον άλλον, στον οποίο η Υπηρεσία θα δώσει σχετική έγκριση.
2. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση του έργου. Το ότι η Υπηρεσία επιβλέπει το έργο δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις, κ.λ.π., ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης Δημοπρασίας, της παρούσας Ε.Σ.Υ., της Τεχνικής Περιγραφής και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.
3. Ο ανάδοχος οφείλει να διευκολύνει την επίβλεψη και το προσωπικό της Υπηρεσίας Επίβλεψης, στην άσκηση των ελέγχων κ.λ.π.

   Λοιπές λεπτομέρειες για τη διοίκηση και επίβλεψη του έργου ορίζονται στο άρθρο 136 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 38ο- <u>Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο</u>

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου (άρθρο 138 του Ν. 4412/2016).

1. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να εκπονεί κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/2016 (αρθ. 138 παρ.7). β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.4412/2016 (αρ. 144). γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας.

Για την σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

(* Η έννοια του εργοταξίου ορίζεται στο άρθρο 2 παρ.1 σε συνδυασμό με το παράρτημα Ι του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

** Ο Ν.3850/10 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων άρ. δεύτερο, καταργεί διατάξεις που ρυθμίζονται από αυτόν όπως διατάξεις των : Ν.1568/85, ΠΔ 294/88, ΠΔ 17/96, κλπ.)

2. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 1, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

2.1 <u>Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ)</u> και συγκεκριμένα :

α. Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.7).

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.7).

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5-7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του(τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.4412/2016.

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν :

α. Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.

β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).

γ. Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

δ. Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-32012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 αρ. (170 και 172).

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

2.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας - τήρηση στοιχείων ασφάλειας και υγείας

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).

β. Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).

γ. Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες.

Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο και αντίγραφό της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (αρ.9).

δ. Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφάλειας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10. Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί

σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ).

5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (αρ.18 παρ.9).

2.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχ/κούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12-9-2003.

2. 4. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

2.4.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας :

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : ΠΔ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6). δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής -διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 810), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ.13, 14). στ. Την

εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

2.4.2 Εργοταξιακή σήμανση - σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση - εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ:

«Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών »

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 - 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αρ.47 , 48) και η τροπ. αυτού: Ν.3542/07 (αρ.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.^μέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α παρ.11 και. μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρ. 3641), ΠΔ 82/10.

2.4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν 1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. IX), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.^ μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.^, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία :

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
2. Άδεια κυκλοφορίας
3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.
4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1 .γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. Μ,παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.
6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).
7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

3.<u>Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.</u>

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

3.1 <u>Κατεδαφίσεις</u> :

Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21- γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.^ μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α.Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06,ΥΑ 21017/84/09.

3.2 <u>Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :</u>

Ν. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8- ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93,

ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

3.3 Ικριώματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας - ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.^ μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,14).

3.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκκοπής & λοιπές θερμές εργασίες

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99,.104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

3.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές,κλπ.)

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

3.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

Ν.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

3.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα

Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.) ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.^ μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

4. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ: «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»			
Α ΝΟΜΟΙ			
^			

20PROOOO

Γ.ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ	ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ	Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ	
ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΦΕΚ 450/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	ΦΕΚ 451/Β/93	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/ οικ/215/31-3-08
ΥΑ 3009/2/21-γ/94	ΦΕΚ 301/Β/94		
ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ 73/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	ΑΡ.ΠΡ. 10201/12 ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ
ΥΑ 3131.1/20/96/95	ΦΕΚ 978/Β/95		
ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	ΦΕΚ 677/Β/95		
ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ 1035/Β/96		
Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/Β/97		
ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/Β/99		
ΚΥΑαρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/Β/03		
ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/Β/03		
ΚΥΑ αρ.6952/11	ΦΕΚ 420/Β/11		
ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89		
ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	ΦΕΚ 1035/Β/00		
ΥΑ αρ. οικ. 433/2000	ΦΕΚ 1176/Β/00		
ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ 686/Β/01		
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΦΕΚ 266/Β/01		
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΦΕΚ 16/Β/03		
ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ 905/Β/11		
ΥΑ 21017/84/09	ΦΕΚ 1287/Β/09		
Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 155/Β/96		

Άρθρο 39ο: Ισχύουσες αναλύσεις τιμών και αντίστοιχα Περιγραφικά Τιμολόγια.

α. Για τη σύνταξη Πρωτοκόλλων Κανονισμού Νέων Τιμών Μονάδας θα χρησιμοποιούνται τα νέα εγκεκριμένα ενιαία τιμολόγια και τα αντίστοιχα περιγραφικά τιμολόγια του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ, όπως αυτά θα ισχύουν κατά την ημέρα δημοπράτησης του έργου.

β. Για την αναθεώρηση τιμών ισχύουν για κάθε άρθρο του Τιμολογίου τα στον Προϋπολογισμό αναγραφόμενα αντίστοιχα άρθρα εγκεκριμένων Αναλύσεων Τιμών, όπου η σύντμηση ΥΔΡ δηλώνει την Ανάλυση Τιμών

Υδραυλικών Έργων, η σύντμηση ΟΔΟ σημαίνει την Ανάλυση Τιμών και Περιγραφικό Τιμολόγιο Έργων Οδοποιίας, η σύντμηση ΟΙΚ σημαίνει την ανάλυση τιμών έργων οικοδομικών και η σύντμηση ΗΛΜ την Ανάλυση Τιμών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων.
Κατά τα λοιπά ρυθμίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 40ο: Υπερημερία κυρίου του έργου

Ρυθμίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 152 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 41ο: Επείγουσες και απρόβλεπτες εργασίες και τροποποιήσεις σύμβασης

Ρυθμίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 155 & 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 42ο: Έκπτωση αναδόχου, διάλυση σύμβασης, υποκατάσταση

Ρυθμίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 160 έως 164 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, στο βαθμό που δεν αναφέρονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 43ο: Υπεργολαβία - πτώχευση

Ρυθμίζονται από τις διατάξεις των άρθρων 165 έως 167 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Άρθρο 44ο: Ασφαλίσεις

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει σε μια ασφαλιστική εταιρεία το έργο, αναγνωρισμένη από το κράτος. Σε καμιά περίπτωση ο κύριος του έργου δεν επιβαρύνεται με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου ή για ζημιές προς τρίτους που προκαλούνται από το προσωπικό ή τα μηχανήματα του αναδόχου.
1.- Γενικοί Όροι Ασφάλισης
Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συναφθούν θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους όρους κ.λπ. των Ασφαλιστηρίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις απαλλαγές κ.λπ., υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της Υπηρεσίας.
Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του, αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίστρων, η Υπηρεσία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του αναδόχου, τα απαιτούμενα ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει το ποσό των ασφαλίστρων, καθώς και να καταβάλλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του αναδόχου και να παρακρατήσει τα αντίστοιχα ποσά ως ανωτέρω.
Σε περίπτωση που η Ασφαλιστική Εταιρεία , παραλείψει ή αρνηθεί να καταβάλλει αποζημίωση για οποιαδήποτε ζημιά , ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης κ.λπ.,
2. Γενικοί Όροι Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων
Στα ασφαλιστήρια Συμβόλαια που θα καταρτίσει ο Ανάδοχος με τις Ασφαλιστικές Εταιρείες θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

1.Θα πρέπει να αναφέρονται ρητά ότι στην έννοια της λέξης "Ανάδοχος" περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας από τον Ανάδοχο για το υπόψη έργο, καθώς επίσης και οι τυχόν Υπεργολάβοι και Υποπρομηθευτές του Αναδόχου.

2.Η Υπηρεσία θα είναι συνασφαλισμένη.

3.Τα εν λόγω Ασφαλιστήρια δε δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή με συστημένη επιστολή πριν από τριάντα (30) ημέρες, σχετική ειδοποίηση της Ασφαλιστικής Εταιρείας, τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την Υπηρεσία.

4.Ο Ανάδοχος προκειμένου να εξασφαλιστεί η Υπηρεσία για τις απαιτήσεις της απ' αυτόν σε σχέση με τα ποσά που έχει καταβάλλει υποχρεώνεται να ζητήσει από τους ασφαλιστές του να συμπεριλάβουν τόσο στο Κατά παντός κινδύνου όσο και στα άλλου τύπου Ασφαλιστήρια που καλύπτουν το ίδιο το Έργο τον εξής Ειδικό Όρο :

Σε περίπτωση μερική ή ολική καταστροφή ή βλάβης του Έργου :

α) Προκειμένου η Ασφαλιστική Εταιρεία να καταβάλλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά κ.λπ. αποζημίωση πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

β) Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην Ασφαλιστική Εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, η απαίτηση του Αναδόχου απ' αυτή για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις , και η Ασφαλιστική Εταιρεία αποδέχεται από τώρα και υποχρεώνεται να καταβάλλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία μετά από αίτηση της. Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στην Υπηρεσία κατά κανένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την Σύμβαση που έχει συνάψει με την Υπηρεσία.

3. Ειδικότερο περιεχόμενο Ασφαλιστηρίων Συμβολαίων

Στα Ασφαλιστήρια Συμβόλαια που υποχρεούται να συνάψει ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιλαμβάνονται κατά περίπτωση, οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις :

1.- Ασφάλιση ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

1.1 Ειδικοί όροι

Το ασφαλιστήριο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών, και το αργότερο εντός 10 Η.Η από την υπογραφή της Σύμβασης στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης φυλάσσονται στην Υπηρεσία.

1.2. Αντικείμενα ασφάλισης

Η συνολική αξία του έργου συμπεριλαμβανομένων τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή και αναπροσαρμογών της αρχικής σύμβασης και θα παρέχεται για οποιαδήποτε απώλεια, ζημιά ή καταστροφή μερική ή ολική, από οποιδήποτε λόγομε εξαίρεση τους κινδύνους που συνήθως εξαιρούνται.

Οι μόνιμες και μη , καθώς και οι προσωρινές εγκαταστάσεις του αναδόχου καθώς και ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο.

Τα υλικά που θα χορηγηθούν από την υπηρεσία για να ενσωματωθούν στο έργο.

1.3. Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει, με την έναρξη των εργασιών και θα λήγει, είτε την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα οικοδομικά), είτε με την ημερομηνία της Εναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού).Από την ημερομηνία αυτή αρχίζει η εκτεταμένη κάλυψη της περιόδου συντήρησης η οποία λήγει την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η Προσωρινή Παραλαβή.

2.Ασφάλιση ΕΝΑΝΤΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ από Τυχαία Περιστατικά και Ανωτέρα Βία.

2.1 Ειδικοί Οροι

Το ή τα Ασφαλιστήρια που θα εκδοθούν θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο, δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα αρχιτεκτονικά και Πολ. Μηχ.), ή την προβλεπόμενη ημερομηνία της έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού) στη Δ/νουσα Υπηρεσία.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την κρίση της Προϊσταμένης Αρχής να υποβάλλει στην Δ/νουσα Υπηρεσία δύο (2) μήνες πριν από την προβλεπόμενη ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών (για έργα Αρχ. Μηχ. και Πολ. Μηχ.), ή την ημερομηνία έναρξης της Εμπορικής Λειτουργίας (για έργα Η/Μ εξοπλισμού). Βεβαιώσεις Ασφάλισης (ΟΟΝ/ΕΚ ΝΟΤΕΞ3), για τις ασφαλίσεις που θα συνομολογηθούν αργότερα και θα καλύπτουν το Έργο για κινδύνους από Ανωτέρα Βία και Τυχαία Περιστατικά μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλίστρων.

Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης φυλάσσονται στη Υπηρεσία.

2.2 Αντικείμενο ασφάλισης

Η συνολική αξία του έργου έναντι κινδύνων από ανωτέρω βία και τυχαία περιστατικά.

2.3 Διάρκεια ασφάλισης

Από την ημερομηνία της βεβαιωμένης περάτωσης των εργασιών μέχρι την ημερομηνία που θεωρείται ότι συντελείται η προσωρινή παραλαβή.

3.- Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του Αναδόχου Έναντι Τρίτων

3.1 Ειδικοί όροι

Το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων θα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο με την έναρξη των εργασιών και το αργότερο εντός 10 Η.Η από την υπογραφή της Σύμβασης στη Δ/νουσα Υπηρεσία. Τα Ασφαλιστήρια Αστικής Ευθύνης έναντι τρίτων, που τυχόν απαιτούνται για την κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του Αναδόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν των εργασιών κατασκευής, συντήρησης, επισκευής ή άλλης εργασίας σχετικής και μέσα στα πλαίσια των συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται σε δύο (2) αντίτυπα πέντε (5) ημέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης κ.λπ.

Το Ασφαλιστήριο και η Βεβαίωση Ασφάλισης φυλάσσονται στην Υπηρεσία.

3.2 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Υπηρεσία, το προσωπικό και οι συνεργάτες της θεωρούνται τρίτα πρόσωπα σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρωμένης ευθύνης έναντι αλλήλων.

Η Ασφαλιστική Εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της Υπηρεσίας και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη και η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη τους, για βλάβη ή ζημιά που καλύπτεται από το Ασφαλιστήριο Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων και θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κ.λπ. σχετιζομένων με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.

Η Ασφαλιστική Εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αγωγής κατά της Υπηρεσίας, των συμβούλων των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή η ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 ΑΚ απορρέουσα ευθύνη της Υπηρεσίας .

3.3 Όρια αποζημίωσης

Θα πρέπει να είναι για σωματικές βλάβες ή θάνατο τρίτων (συμπεριλαμβανομένων και αξιώσεων για ικανοποίηση λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής ευθύνης) κατ' άτομα και ατύχημα 45.000 €, για σωματικές βλάβες ή και θάνατο τρίτων για κάθε ομαδικό ατύχημα ανεξαρτήτως του αριθμού των παθόντων 150.000 €, για υλικές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα ή και ζώα τρίτων συνέπεια ζημιογόνου γεγονότος ανεξαρτήτως του αριθμού των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων εξ'αυτού ως και ζημιωθέντων αντικειμένων 45.000 €.

Τέλος ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών καθ' όλη τη διάρκεια της ασφάλισης 300.000 €.

Τα παραπάνω ποσά μπορεί να διαφοροποιούνται κατά περίπτωση και μετά από εντολή της Δ/νουσας το έργο Υπηρεσίας.

Σε ένα ενιαίο Ασφαλιστήριο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ και ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ τα όρια αποζημιώσεως για τα οποία θα πραγματοποιείται η ασφάλιση θα πρέπει να είναι τα τριπλάσια από τα παραπάνω όρια κατά περίπτωση.

3.4 Διάρκεια ασφάλισης

Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη, με οποιοδήποτε τρόπο των εργασιών και θα λήγει την ημερομηνία της αποπεράτωσης των εργασιών κατασκευής. Μετά την αποπεράτωση των εργασιών κατασκευής εάν προκύψει θέμα επισκευής, συντήρησης ή άλλης ρύθμισης σχετικής με το Έργο, η οποία εμπίπτει στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου και απαιτεί την εκτέλεση εργασιών από δικά του συνεργεία, τότε θα πρέπει να φροντίσει για την εκ νέου ασφαλιστική κάλυψη της Αστικής Ευθύνης του έναντι Τρίτων με τους ίδιους όρους κ.λπ., όπως και στην αρχική του ασφάλιση και με διάρκεια τόση, όση χρειάζεται για την αποπεράτωση των εργασιών επισκευής, συντήρησης κ.λπ.

4.- Ασφάλιση ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

4.1 Ειδικοί όροι

Το σχετικό Ασφαλιστήριο θα υποβάλλεται στη Δ./νουσα Υπηρεσία (15) ημέρες πριν από την έναρξη μεταφορών και θα φυλάσσεται στην Υπηρεσία.

4.2 Αντικείμενο Ασφάλισης

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η συνολική αξία των μεταφερόμενων υλικών και η προέλευσή τους καθώς και των υλικών ιδιοκτησίας της υπηρεσίας που θα μεταφέρονται με ευθύνη του αναδόχου για τους μεταφορικούς κινδύνους. Τα υλικά αυτά θα ασφαλίζονται κατά ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.

4.3 Διάρκεια Ασφάλισης

Τα μεταφερόμενα υλικά θα ασφαλίζονται για όλη τη διάρκεια της μεταφοράς τους από οποιοδήποτε σημείο της Ελλάδος ή και του εξωτερικού μέχρι την εκφόρτωσή τους στον τόπο του έργου.

5.- Ασφάλιση ΟΧΗΜΑΤΩΝ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ κ.λπ.

5.1. Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λ.π. από τη χρήση τους σαν αυτοκινούμενα οχήματα (Ν. 489/76).

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές κ.λπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα έργου κ.λπ., που θα χρησιμοποιηθούν απ' αυτόν για τις ανάγκες του έργου, είτε ανήκουν σε αυτόν, είτε σε τρίτους, είτε στο προσωπικό του σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (Ν. 489/76) και για ποσά κάλυψης αυτά που προβλέπονται εκάστοτε από την ισχύουσα Νομοθεσία. Στα σχετικά Ασφαλιστήρια πρέπει να περιλαμβάνονται και τα εξής:

Υπεύθυνος για τη φύλαξη και παρακολούθηση των εν λόγω Ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στη Δ/νουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθούν. Η Υπηρεσία δικαιούται

να απαγορεύει την είσοδο, έξοδο και οποιαδήποτε μετακίνηση του αντίστοιχου οχήματος στην περιοχή του έργου.

5.2 Ασφάλιση των Οχημάτων, Μηχανημάτων Έργου κ.λπ. από τη χρήση τους σαν Εργαλεία. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η Αστική Ευθύνη του Αναδόχου για ζημιές, ατυχήματα κλπ. που θα προκληθούν σε τρίτους από τα οχήματα, μηχανήματα έργου κ.λπ. που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν σαν εργαλεία για την εκτέλεση εργασιών κατασκευής έργου.

Στην παρούσα ασφάλιση τα ποσά αποζημίωσης, οι όροι και προϋποθέσεις κ.λπ. είναι οι αυτοί που ισχύουν στην ασφάλιση Αστικής Ευθύνης έναντι Τρίτων. Εξαιρείται ο όρος : Η Υπηρεσία είναι συνασφαλισμένη.

6. - Ασφάλιση ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η ασφάλιση του Προσωπικού περιλαμβάνει δύο (2) περιπτώσεις :

6.1 Ασφάλιση Προσωπικού του Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Εργατικής Νομοθεσίας, τόσο για το ημεδαπό αλλά και για το αλλοδαπό προσωπικό του.

6.2 Ασφάλιση συμβούλων ή συνεργατών του Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει τους πάσης φύσεως συμβούλους ή συνεργάτες του, έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων σε ασφαλιστικό φορέα της επιλογής του και εξαιρούνται οι αλλοδαποί συνεργάτες και σύμβουλοι του αναδόχου για τους οποίους έχουν γίνει οι ανάλογες ασφαλίσεις στη χώρα τους, οι οποίες ισχύουν για την εδώ παραμονή τους και δεν αντιβαίνουν την Ελληνική Νομοθεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση ότι οι σύμβουλοι είναι ασφαλισμένοι έναντι κινδύνων προσωπικών ατυχημάτων.

7.- Ασφάλιση ΥΛΙΚΩΝ της Υπηρεσίας που χορηγούνται στον Ανάδοχο

7.1 Αντικείμενο Ασφάλισης

Η Ασφαλιστική Εταιρεία ασφαλίζει σε ανοιχτή βάση και Κατά Παντός Κινδύνου τα υλικά, εργαλεία, μηχανήματα, εφόδια και παρεμφερή είδη που χορηγεί η Υπηρεσία στον Ανάδοχο για την εκτέλεση των εργασιών της Σύμβασης.

Η ευθύνη των ασφαλιστών αρχίζει από τη στιγμή που τα υλικά αυτά παραδίδονται από την Υπηρεσία, στον Ανάδοχο για την ενσωμάτωση τους στα έργα.

Λοιπές λεπτομέρειες για τις υποχρεώσεις και δικαιώματα του αναδόχου ρυθμίζονται από το Ν.4412/2016

Βελεστίνο, 15 Ιανουαρίου 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προισταμένη Δ/νσης
Τ.Υ & Περιβάλλοντος

Βελεστίνο 15/1/2019
Οι Συντάξαντες

Λάβδας Λεωνίδας
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

Βασιλόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχ/κός Τ.Ε.

Αποστολία Κατσιούρα - Στούκα
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.