INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2019.05.07 09:46:35 EEST
Reason:
Location: Athens

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ» ΑΔΑ:
Αριθμός Εγκεκριμένου Αιτήματος ΚΗΜΔΗΣ: 18REQ003417576

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ

ΠΡΟΣ : Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝ :

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Λεωφ. Μεγάλου Αλεξάνδρου 303
Τηλ. 2102486124, εσωτ. 5608
Φαξ 2102475523
Φ.831/ΑΔ.4508
Σ.1184
Άνω Λιόσια, 7 Μαϊ 19
Συνημμένα: Πίνακας Αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων με Αριθμό Διακήρυξης 15/19, στο Πλαίσιο του Έργου «Αναβάθμιση, Ανακαίνιση Υφιστάμενου Κτιρίου επί της Οδού Μιχαήλ Βόδα 143 - Αθήνα για τη Φιλοξενία Ασυνόδευτων Ανηλίκων» (ΑΕΕ: 42/17)

ΣΧΕΤ : ΑΔ Φ.917/2704/Σ.600/29 Ιουν 19/ΔΑΥ/Γ2

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

(1) Του ΝΔ 721/70 (ΦΕΚ Α΄ 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως ισχύει.

(2) Του Ν.2690/99 (ΦΕΚ Α΄ 45/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(3) Του Ν.3861/10 (ΦΕΚ Α΄ 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(4) Του Ν.3871/10 (ΦΕΚ Α΄ 141/17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη», όπως ισχύει.

(5) Του Ν.4013/11 (ΦΕΚ Α΄ 204/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως ισχύει.

(6) Του Ν.4152/13 (ΦΕΚ Α΄ 107/09-05-2013) «Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής των Νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» και ειδικότερα επί της παραγράφου Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων στις εμπορικές συναλλαγές», όπως ισχύει.

(7) Του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α΄ 167/23-07-2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

(8) Του Ν.4270/14 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(9) Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) », όπως ισχύει.

(10) Του άρθρου 47 του Ν.4472/17 (ΦΕΚ Α΄ 74) περί «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του Ν.4387/16, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-21 και λοιπές διατάξεις».

(11) Του ΠΔ 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ' αρ. πρωτ. 2/1000018/0026/30-12-16 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών», όπως ισχύει.

β. Τις κάτωθι αποφάσεις:

(1) Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ Β΄ 2300/03-12-2007) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας των Υφυπουργών Εθνικής Άμυνας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοικήσεως των Ε.Δ. και σε Προϊστάμενους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως ισχύει.

(2) Τη Φ.831/ΑΔ.6051/Σ.1453/15-06-17/ΓΕΑ/Δ6/4β διαταγή, με την οποία καθορίστηκαν οι διαδικασίες διενέργειας πρόχειρων μειοδοτικών διαγωνισμών μη στρατιωτικού εξοπλισμού και ειδικότερα την παράγραφο 15 υποπαράγραφος γ του Παραρτήματος «Α» της ανωτέρω απόφασης.

(3) Την υπ' αριθμ. Π1/2380/18 Δεκ 2012 Απόφαση για τη «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».

(4) Την υπ' αριθμ. 15143 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών (ΦΕΚ΄ 3335/11-12-2014) περί «Καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, άρθρου 4 του Ν.4013/11 (ΦΕΚ Α΄ 204)», όπως ισχύει.

(5) Την υπ' αριθμ. 158/2016/25-10-16 (ΦΕΚ Β΄ 3698/16-11-16) Απόφαση της ΕΑΑΔΗΣΥ περί «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147), για

διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών», όσον αφορά στην παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147).

(6) Την υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 Απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί «Καθορισμού του τρόπου υπολογισμού, της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 άρθρου 350 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147)».

(7) Την υπ' αριθμ. 57654/22-05-17 (ΦΕΚ Β΄ 1781/23-05-2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας περί «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

γ. Την ΑΔ Φ.916/2310/8230/Σ.2199/28 Δεκ 17/206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜΕ απόφαση έγκρισης μελέτης του έργου θέματος.

δ. Το υπ' αριθμ. 18REQ002518950 Πρωτογενές Αίτημα μέσω της πλατφόρμας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) για την παροχή υπηρεσιών θέματος.

ε. Την ΑΔ Φ.917/2704/Σ.600/29 Ιουν 19/ΔΑΥ/Γ2 απόφαση με την οποία εγκρίθηκε ο τρόπος κατασκευής - δημοπράτησης του έργου θέματος.

στ. Τη χρηματοδότηση του έργου θέματος από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, σύμφωνα με την ΑΔ Φ.800/7175/Σ.1455/15 Ιουν 18/ΓΕΑ και τη Συλλογική Απόφαση Ε737/Αρ.Πρ.59609/4 Ιουν 18/ΥΠ. ΟΙΚ. & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΑΔΑ: ΩΧ0Ω465ΧΙ8-6Ψ6).

ζ. Το υπ' αριθμ. 18REQ003417576 Εγκεκριμένο Αίτημα μέσω της πλατφόρμας του ΚΗΜΔΗΣ για την παροχή υπηρεσιών θέματος.

η. Την ΑΔ Φ.917/689/4277/Σ.1134/24 Απρ 19/206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΠΚ απόφαση με την οποία εγκρίθηκε η 3η τροποποίηση μελέτης του έργου θέματος.

Διακηρύσσουμε

2. Συνοπτικό διαγωνισμό με έγγραφες ενσφράγιστες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με κριτήριο μόνο την τιμή για την παροχή υπηρεσιών θέματος, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν.4412/16. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής διενέργειας του Διαγωνισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 117 του Ν.4412/16.

3. Η προϋπολογισθείσα αξία της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα τριών χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα έξι ευρώ (73.966,00 €),

συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ (24%), των κρατήσεων και των λοιπών εξόδων που προβλέπονται στη Διακήρυξη.

4. Η έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών (δικαιολογητικά συμμετοχής και τεχνική προσφορά) θα διενεργηθεί σε δημόσια συνεδρίαση την 17/05/19 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 στην αίθουσα συσκέψεων του Διοικητηρίου της 206 ΠΑΥ. Η διαδικασία της αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών θα διενεργηθεί σε δημόσια συνεδρίαση την 24/05/19 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00. Σε περίπτωση που δεν καταστεί δυνατόν ο έλεγχος του φακέλου των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Τεχνικής Προσφοράς όλων των συμμετεχόντων να ολοκληρωθεί στις εργάσιμες ώρες της 17/05/19, θα συνταχθεί απόφαση της επιτροπής που θα κοινοποιηθεί σε όλους τους συμμετέχοντες και θα αναρτηθεί στον Πίνακα Ανακοινώσεων της 206 ΠΑΥ, η οποία θα ορίζει νέα δημόσια συνεδρίαση για να συνεχιστεί ο έλεγχος. Η ημερομηνία αυτής της δημόσιας συνεδρίασης σε κάθε περίπτωση θα είναι πριν την ημερομηνία αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών, ήτοι την 24/05/19 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.

5. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν τους φακέλους προσφοράς τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη με τους εξής τρόπους:

α. Την αποστολή τους στη Διεύθυνση Λεωφ. Μεγάλου Αλεξάνδρου 303, Άνω Λιόσια, ΤΚ 13341 ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι την 16/05/19 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, η Υπηρεσία ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

β. Την κατάθεσή τους ιδιοχείρως, είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στην Επιτροπή διενέργειας του Διαγωνισμού η οποία θα συνεδριάσει στην αίθουσα συσκέψεων του Διοικητηρίου της 206 ΠΑΥ την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας αποσφράγισης (17/05/19), από τις 09:30 έως τις 10:00, όπου η επιτροπή κηρύσσει το πέρας της διαδικασίας παραλαβής και αρχίζει την αποσφράγιση των προσφορών.

6. Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται με οποιονδήποτε άλλο τρόπο στην Υπηρεσία μετά τις παραπάνω ημερομηνίες και ώρες, θεωρούνται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

7. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Υπηρεσίας, ήτοι την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, εφόσον αυτό έχει δηλωθεί στο Μέρος ΙΙ, Β του Τυποποιημένου Εντύπου Υπευθύνου Δηλώσεως (ΤΕΥΔ).

9. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη, αιτιολογημένη

γνωμοδότηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού. Ως απαράδεκτες απορρίπτονται επίσης οι προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Η διαπίστωση για τη συμφωνία ή ασυμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη, γίνεται μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής του Διαγωνισμού και την έκδοση σχετικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή.

10. Οι τιμές της οικονομικής προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον εκάστοτε μειοδότη μέχρι τη λήξη της σύμβασης που θα υπογραφεί.

11. Εφόσον από τους ενδιαφερόμενους ζητηθούν εγκαίρως τα σχετικά με τον διακηρυσσόμενο διαγωνισμό έγγραφα, αυτά παραδίδονται ή αποστέλλονται σ' αυτούς μέσα σε έξι (6) εργάσιμες μέρες από τη λήψη της σχετικής αίτησης. Σε περίπτωση επείγοντος, η προθεσμία αυτή μπορεί να συντμηθεί σε τέσσερις (4) ημέρες.

12. Αιτήματα για την παροχή πρόσθετων πληροφοριών οφείλουν να υποβάλλονται έγκαιρα στην αναθέτουσα αρχή προκειμένου να μην απαιτηθεί παράταση της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών σύμφωνα με το άρθρο 60, παρ. 3α του Ν.4412/16.

13. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

14. Αντίγραφα του πλήρους σώματος της διακήρυξης διατίθενται σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) από την επίσημη ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας (www.haf.gr) και στο ΚΗΜΔΗΣ.

15. Τα υποδείγματα των Προσθηκών «1» και «2» του Παραρτήματος «Β» της παρούσας διακήρυξης, λόγω αδυναμίας ανάρτησής τους σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή (.doc) στην επίσημη ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας (www.haf.gr) και στο ΚΗΜΔΗΣ, δύνανται να αποσταλούν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, κατόπιν αιτήματος στη διεύθυνση alexandros.mylonas@haf.gr.

16. Για πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται:

α. Για θέματα διαδικασιών του Διαγωνισμού προς την αναθέτουσα αρχή, στο Τμήμα Δημοπρασιών της 206 ΠΑΥ, τηλ. 210 2486124, εσωτ. 5608.

β. Για τεχνικές πληροφορίες των υπηρεσιών, στο Τμήμα Μελετών της 206 ΠΑΥ, τηλ. 210 2486124, εσωτ. 5604 & 5612.

γ. Για απορίες-ερωτήσεις που αφορούν στην ορθή συμπλήρωση του ΤΕΥΔ, στην ιστοσελίδα http://www.eaadhsy.gr/ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), που είναι αρμόδια ως εκδότης του εντύπου.

Ταξχος (Μ) Γεώργιος Δρόσος
Διοικητής 206 ΠΑΥ

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια	Συνημμένα
206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ	Παραρτήματα «Α», «Β», «Γ», «Δ»
Αποδέκτες για Πληροφορία	
ΔΑΥ/Γ2	Ø
251ΓΝΑ	Ø
206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ	Ø

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Γενικά Στοιχεία Διαγωνισμού
«Β» Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διακήρυξης Διαγωνισμού
«Γ» Τεχνική Προδιαγραφή
«Δ» Σχέδιο Σύμβασης Προς Υπογραφή

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ	206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
CPV	50700000-2: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων κτιρίου, AA11-1: Χάλυβας, AB05-4: Σκυρόδεμα
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2018, ΣΑΕ 737, Κωδικός Έργου: 2018ΣΑΕ73700000
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑ-ΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.	Εβδομήντα τρεις χιλιάδες εννιακόσια εξήντα έξι ευρώ **(73.966,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και των κρατήσεων ποσοστού 0,13468%
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	0,13468% (οι κρατήσεις να συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς)
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος, από τον Ν.4172/13 άρθρο 64, φόρος εισοδήματος, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗ-ΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**17/05/2019 ώρα 10:00**
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΦΑΚΕΛΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	**24/05/2019 ώρα 10:00** (εκτός και αν η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφασίσει με βάση τα οριζόμενα στην παρ. 2 της παρούσας Διακήρυξης)
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	-Αποστολή προσφοράς ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο με παραλαβή προσφοράς από Υπηρεσία μέχρι 16/05/19 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00. -Κατάθεση προσφοράς ιδιοχείρως, είτε αυτοπρόσωπος είτε με ειδικά προς τούτου εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο στην Επιτροπή διενέργειας του διαγωνι-σμού μέχρι 17/05/19 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00.
ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	Εντός εξήντα (60) ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου, οποτεδήποτε απαιτηθεί μέχρι τις 31/12/19.

ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	Διεύθυνση: Μιχαήλ Βόδα 143, Αθήνα, ΤΚ 104 46
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, με δικαίωμα της Υπηρεσίας παράτασής τους για επιπλέον εξήντα (60)

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης
Υποδιοικητής

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 1ο
Αντικείμενο Παροχής Υπηρεσιών

1. Η προϋπολογισθείσα αξία της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των εβδομήντα τριών χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα έξι ευρώ **(73.966,00 €)**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και των κρατήσεων ποσοστού 0,13468% και αφορά στην παροχή υπηρεσιών ως ο κάτωθι πίνακας:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Μ.Μ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Εργασίες αποκατάστασης επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί διάβρωση οπλισμού και ενανθράκωση του σκυροδέματος, με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε όλα τα σημεία του φέροντα οργανισμού του κτιρίου που προβλέπονται από τη μελέτη, στις θέσεις που δείχνονται στα σχέδια και αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται σ' αυτή, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας. (CPV: 50700000-2, ΑΒ05-4)	m^2	10	95,00	950,00
2	Εργασίες αποκατάστασης απλών και έντονων ρηγματώσεων στις τοιχοποιίες του κτιρίου, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας. (CPV: 50700000-2, ΑΒ05-4)	μ.μ.	10	30,00	300,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Μ.Μ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
3	Εργασίες επισκευής ρηγματώσεων σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης και ενίσχυσης αυτών με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων πάχους 1,2 έως 1,5 mm, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας. (CPV: 50700000-2, ΑΒ05-4)	μ.μ.	5	100,00	500,00
4	Τοποθέτηση οπλισμού της θεμελίωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19). (CPV: 50700000-2, ΑΑ11-1, ΑΒ05-4)	kg	9.000	0,50	4.500,00
5	Στατική ενίσχυση κατακόρυφων στοιχείων - λαξευτών λιθοδομών με κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19). (CPV: 50700000-2, ΑΑ11-1, ΑΒ05-4)	m^2	750	60,00	45.000,00
6	Στατική ενίσχυση των δοκών και διαδοκιδοτών πλακών με κατασκευή μανδύα εκτοξευμένου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19) (CPV: 50700000-2, ΑΑ11-1, ΑΒ05-4)	m^2	140	60,00	8.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ	59.650,00
				ΦΠΑ (24%)	14.316,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	**73.966,00**

2. Η κατακύρωση θα γίνει στον προσφέροντα την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο σύνολο (δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς μόνο για ορισμένες από τις υπηρεσίες).

3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κατακυρώσει ποσότητα μικρότερη ή μεγαλύτερη των ζητούμενων υπηρεσιών σε ποσοστό που δεν θα ξεπερνά το 30% της απαιτουμένης ποσότητας της παρ. 1 του παρόντος άρθρου, μετά από αιτιολογημένη γνωμοδότηση της ΕΔΔ, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 1, του Ν.4412/16.

Άρθρο 2ο
Δικαίωμα Συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

α. τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα

β. δημόσιοι φορείς

γ. ενώσεις των ανωτέρω προσώπων ή / και φορέων συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων επιχειρήσεων εφόσον πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στη Διακήρυξη και είναι εγκατεστημένα / οι / ες σε:

(1) κράτος - μέλος της Ένωσης

(2) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ)

(3) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στον 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 και

(4) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση 3 ανωτέρω και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Ο όρος «οικονομικός φορέας» αφορά όλες τις προαναφερθείσες στην ανωτέρω παράγραφο κατηγορίες.

3. Οι ενώσεις και οι προσωρινές συμπράξεις οικονομικών φορέων δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή σύμπραξη υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η Σύμβαση, εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης.

4. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 3ο
Κατάρτιση και Υποβολή Προσφορών

1. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία πρέπει:

α. Να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – που αναφέρονται στην προσφορά και περιέχουν

ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, τα οποία μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

β. Να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.

2. Μη κανονικές προσφορές θεωρούνται:

α. Όσες δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της Διακήρυξης,

β. Όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα,

γ. Όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,

δ. Όσες κρίνονται από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλές.

3. Απαράδεκτες προσφορές θεωρούνται:

α. Όσες υποβάλλονται από προσφέροντες οι οποίοι δε διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα,

β. Όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίσθηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

4. Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν πρωτότυπες, εις απλούν που θα τεθούν στον γενικό φάκελο προσφοράς σφραγισμένο. **Η αρίθμηση των σελίδων είναι υποχρεωτική και οφείλει να είναι ενιαία ανά υποφάκελο** (ως παρ. 6). Κατ' εξαίρεση της παρ. 1β του τρέχοντος άρθρου, για τη διευκόλυνση των συμμετεχόντων, η ενιαία αρίθμηση των σελίδων δύναται να είναι χειρόγραφη και καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα (χωρίς μονογραφή). Η απλή απαρίθμηση των σελίδων των υποφακέλων (π.χ. Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς: Δέκα σελίδες) δεν υποκαθιστά της υποχρέωση της ενιαίας αρίθμησης.

5. Επί του φακέλου της προσφοράς αναγράφονται ευκρινώς οι ακόλουθες ενδείξεις:

α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία γράμματα).

β. Την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (υπό μορφή οδηγίας).

γ. Τον τίτλο της σύμβασης.

δ. Την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).

ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση κ.λ.π).

6. Ο φάκελος προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τους τρεις (3) παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους, καθένας εκ των οποίων φέρει τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»** στον οποίο περιλαμβάνεται:

Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), ως υπόδειγμα της Προσθήκης «1» του παρόντος Παραρτήματος, συμπληρωμένο-**δακτυλογραφημένο**, ως παρ. 1β του άρθρου 3 του παρόντος Παραρτήματος, το οποίο φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων δέκα (10) ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα του άρθρου 3 του Ν.4250/2014.

β. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»** ο οποίος θα περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων υπηρεσιών, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα «Γ», το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Πιο συγκεκριμένα ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, **επί ποινή απόρριψης**:

Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8, παρ. 4, του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, στην οποία θα δηλώνεται:

(1) Ότι ο συμμετέχοντας οικονομικός φορέας αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα την Τεχνική Προδιαγραφή του Παραρτήματος «Γ» της παρούσας Διακήρυξης (Δ.15/19).

(2) Ότι θα παρασχεθούν όλες οι απαιτούμενες από την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της Διακήρυξης Δ.15/19) εγγυήσεις, κατά την ολοκλήρωση των εργασιών.

γ. Υποφάκελος με την ένδειξη **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, μέσα στον κυρίως φάκελο, που θα περιλαμβάνει τις παροχές υπηρεσιών που περιέχονται στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», συμπληρώνοντας τα κάτωθι:

(1) Την προσφερόμενη τιμή σε ευρώ η οποία θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και οι επιβαρύνσεις επί των κρατήσεων.

(2) Το ποσοστό του ΦΠΑ επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες.

(3) Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς.

7. Επιπρόσθετα διευκρινίζονται τα ακόλουθα σε ότι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων:

α. Αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 1 του Ν.4250/2014.

β. Αναφορικά με τα ΦΕΚ που αφορούν τη σύσταση, το καταστατικό, τις μεταβολές, τις τροποποιήσεις, την εκπροσώπηση, τη διαχείριση, τα όργανα διοίκησης κλπ των οικονομικών φορέων, ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 2 του Ν.4250/2014.

γ. Αναφορικά με τις Υπεύθυνες Δηλώσεις και τον χρόνο υποβολής και θεώρησής τους, ισχύουν ομοίως τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 3 του Ν.4250/2014.

8. Ο οικονομικός φορέας, εφόσον δεν ασκήσει εμπροθέσμως την προσφυγή κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού με βάση τα άρθρα 3 και 4 του ΠΔ 39/17, ή εφόσον απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους αυτής.

9. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Άρθρο 4ο
Λόγοι απόρριψης προσφορών

1. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α. Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του Ν.4412/16 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

β. Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16.

γ. Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 102.

δ. Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, εάν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, εάν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.

ε. Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές εκτός εάν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους ορούς της παρ. 4 του άρθρου 73, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μελή, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ. Προσφορά υπό αίρεση.

ζ. Προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

2. Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή:

α. Δικαιολογητικών συμμετοχής εντός του (υπο)φακέλου «Τεχνική Προσφορά» ή «Οικονομική Προσφορά».

β. Δικαιολογητικών της τεχνικής προσφοράς εντός του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» ή «Οικονομική Προσφορά».

γ. Δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς εντός του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» ή «Τεχνική Προσφορά».

Άρθρο 5ο
Ισχύς Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη σύμφωνα με το άρθρο 97 παρ. 1 του Ν.4412/16.

2. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν από τη λήξη της, κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη Διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον

διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

4. Η ισχύς των προσφορών παρατείνεται αυτοδικαίως για όσο χρονικό διάστημα ενδεχομένως ανασταλεί η διαδικασία του Διαγωνισμού ή εμποδιστεί η πρόοδος αυτού, συνεπεία άσκησης ένστασης ή ενδίκου μέσου ή βοηθήματος κατά πράξεων ή παραλείψεων των αρμοδίων οργάνων της Υπηρεσίας, οι οποίες αφορούν στον Διαγωνισμό.

Άρθρο 6ο
Ενστάσεις

1. Ένσταση επιτρέπεται κατά πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους λόγους από αυτούς που αναφέρονται στο άρθρο 127 του Ν.4412/16 δεν γίνονται δεκτές. Κατά τα λοιπά, για την προθεσμία και τη διαδικασία υποβολής ενστάσεων και για τον τρόπο εξέτασής τους ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν.4412/16.

2. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Αναθέτουσας Αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Άρθρο 7ο
Αποσφράγιση - Αξιολόγηση Προσφορών

Για την αποσφράγιση των προσφορών ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν.4412/16 με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 117 του Ν.4412/16. Πιο συγκεκριμένα:

1. Το αρμόδιο όργανο (επιτροπή διενέργειας) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων / συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/16.

2. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και

σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε έναν νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης.

3. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

4. Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α΄ και β΄ οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

5. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

6. Η Επιτροπή ελέγχει τα κατατεθέντα δικαιολογητικά και καταρτίζει πρακτικό. Το πρακτικό υποβάλλεται μαζί με τον φάκελο του Διαγωνισμού στο Τμήμα Δημοπρασιών της Μονάδας για την έκδοση σχετικής πράξης της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 8ο
Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

1. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/16, ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινός ανάδοχος), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής δικαιολογητικά:

α. Τα προβλεπόμενα κατά περίπτωση και αναλόγως της νομικής μορφής του οικονομικού φορέα νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία θα προκύπτουν με σαφήνεια:

(1) Ότι το/τα φυσικό/ά πρόσωπο/α που υπογράφει/ουν το ΤΕΥΔ και τα λοιπά έγγραφα της υποβαλλόμενης προσφοράς, δεσμεύει/ουν με την υπογραφή του/τους τον οικονομικό φορέα στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού (ΦΕΚ εκπροσώπησης, έτερο παραστατικό εκπροσώπησης, αντίστοιχη πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου, κλπ).

(2) Το/τα φυσικό/ά πρόσωπο/α που φέρει/ουν την ιδιότητα του μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει/ουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό

και για το/τα οποίο/α απαιτείται η συνυποβολή αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου, όπως αναλυτικά περιγράφεται σε παράγραφο β(1) κατωτέρω (ΦΕΚ που αφορούν στη διαχείριση, τα όργανα διοίκησης, συμφωνητικό σύστασης οικονομικού φορέα, κωδικοποιημένο καταστατικό, κλπ).

β. Τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, κατά περίπτωση. Αναλυτικότερα:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του (σε απάντηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης) 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 δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη 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 τον 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 τον 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 τον ν.4198/2013 (Α΄ 215).

(2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την 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.

(3) Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

(4) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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 ή αίτησης συμμετοχής.

(5) Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού (§1β(4) παρόντος άρθρου), σύμφωνα με την παρ. 17 του άρθρου 376 του Ν.4412/16, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού. Στην υπόψη υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς:

(α) 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.

(β) 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.

Διευκρινίζεται ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες κυρώσεις {§1β(5)(α) & §1β(5)(β)} πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2. Για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προκειμένου να αποφευχθούν συνήθεις πλημμέλειες που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας, επισημαίνονται τα ακόλουθα:

α. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά §1α του παρόντος άρθρου, λόγω πολυτυπίας στη νομική μορφή των οικονομικών φορέων και των διαφορετικών προβλεπόμενων κατά νόμο δικαιολογητικών απόδειξης των προαναφερθεισών ιδιοτήτων, πλημμέλειες και ελλείψεις κατά την υποβολή τους, **δεν συνιστούν** αυτοτελή λόγο απόρριψης της προσφοράς του οικονομικού φορέα, καθόσον δίδεται προθεσμία στον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση-υποβολή τους. Η εν λόγω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο σε ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/16. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

β. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά §1β(1) του παρόντος άρθρου:

(1) Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται 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.

(2) Η υποχρέωση προσκόμισης (παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16) του ποινικού μητρώου αφορά ιδίως:

(α) Στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ).

(β) Στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε **<u>όλα</u>** τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ).

(γ) Σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περιπτώσεις συνεταιρισμών.

(3) Είναι δυνατή η προσκόμιση από τους συμμετέχοντες, ηλεκτρονικών αντιγράφων ποινικού μητρώου, σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 9441οικ/.7-4-15 Εγκύκλιο του Υπουργείου Δικαιοσύνης, η γνησιότητα των οποίων θα ελέγχεται δειγματοληπτικά από την Υπηρεσία.

γ. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά §1β(2) του παρόντος άρθρου:

(1) Η υποχρέωση προσκόμισης των πιστοποιητικών ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) από τα νομικά

πρόσωπα, αφορά μόνο στα πιστοποιητικά των εν λόγω νομικών προσώπων και όχι στα πιστοποιητικά των διοικούντων ή των απασχολούμενών τους ατομικώς.

(2) Για τη διαπίστωση των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας απασχολούμενοι στο συμμετέχον στον διαγωνισμό νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτού, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη από τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, με ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν από την υποβολή της (κατόπιν ειδοποίησής του για προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ, με την οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι όλοι οι απασχολούμενοι στο νομικό πρόσωπο, συμπεριλαμβανομένων των διοικούντων αυτού.

δ. Αναφορικά με τα δικαιολογητικά §1β(1) και §1β(2) του παρόντος άρθρου, αν το κράτος – μέλος ή η χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις §1β(1) και §1β(2) του παρόντος άρθρου, 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.

ε. Αναφορικά με το σύνολο των δικαιολογητικών κατακύρωσης που προβλέπονται στο παρόν άρθρο:

(1) Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει <u>μόνος</u> του στον διαγωνισμό, <u>αλλά</u> αναθέτει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς, το τμήμα ή τα τμήματα της οποίας, το οποίο υπερβαίνει το 30% της συνολικής συμβατικής αξίας (άρθρο 131 του Ν.4412/16), θα υποβάλλονται για κάθε έναν υπεργολάβο, με μέριμνα του συμμετέχοντος, <u>χωριστά</u> και τα προαναφερθέντα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

(2) Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και στην περίπτωση συμμετοχής στον διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ).

(3) Τα αλλοδαπά έγγραφα απαιτείται να προσκομίζονται αρμοδίως επικυρωμένα και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

3. Ο χρόνος έκδοσης των εκάστοτε δικαιολογητικών, προκειμένου αυτά να γίνονται αποδεκτά, περιγράφεται στην παρ. 12 του άρθρου 80 του Ν.4412/16. Ειδικά αναφέρεται ότι, σύμφωνα με την παρ. 13 του ίδιου άρθρου, 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.

4. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης 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.

Άρθρο 9ο
Επιλογή Προσφέροντος και Κατάρτιση Σύμβασης

1. Η επιλογή του αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Διενέργειας/Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

2. Σε περίπτωση όπου η αναθέτουσα αρχή επιθυμεί την προσκόμιση δικαιολογητικών πριν την κατακύρωση, τα έγγραφα αυτά θα πρέπει να προσκομιστούν από τον οικονομικό φορέα εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

3. Η σύμβαση θα καταρτισθεί σύμφωνα με το σχέδιο του Παραρτήματος «Δ» της παρούσας διακήρυξης. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάπτεται στη διακήρυξη, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

4. Προσφέρων που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με όλες τις λοιπές προβλεπόμενες από τον Ν.4412/16 συνέπειες, μετά από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Σε τέτοια περίπτωση ακολουθείται εκ νέου η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β΄ της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

5. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού και κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα εφαρμοσθούν αναλογικά οι διατάξεις του Ν.4412/16, σχετικά με τις γνωμοδοτήσεις συλλογικών οργάνων, επί θεμάτων αξιολόγησης προσφορών και θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 10ο
Εγγυήσεις

1. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων προμηθευτών ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται σε ευρώ (€).

2. Ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα κατακυρωθεί η παροχή υπηρεσιών της παρ. 1 του άρθρου 1 του παρόντος Παραρτήματος, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών, χωρίς Φ.Π.Α. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο εκτέλεσης των υπηρεσιών κατά δύο (2) μήνες τουλάχιστον.

3. Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών, την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

4. Κατά τα λοιπά, ως προς ό,τι αφορά στις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16. Επισημαίνεται ότι οι εγγυήσεις πρέπει να περιέχουν οπωσδήποτε τα στοιχεία της παραγράφου 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/16, διότι διαφορετικά δεν θα γίνονται δεκτές, με συνέπεια την απόρριψη της προσφοράς.

5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα της Προσθήκης «3» του Παραρτήματος «Β» της παρούσας. Διαφορετική διατύπωση των εγγυητικών επιστολών, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά τις εγγυήσεις απαράδεκτες, εφόσον αυτές έχουν το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από τον νόμο και την παρούσα διακήρυξη.

Άρθρο 11ο
Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και των διαλαμβανομένων στον Ν.3863/2010, δηλαδή καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να

είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία (κλαδική) Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Σ.Σ.Ε.) ή Διαιτητικής Απόφασης (Δ.Α.), τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε υποχρέωσης που προκύπτει από αυτές. Επίσης, υποχρεούται να εκπληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, τους ασφαλιστικούς φορείς και κάθε τρίτο, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών έγκαιρα και εμπρόθεσμα.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους προβλεπόμενους κανόνες ασφαλείας και τις σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας για το προσωπικό, τον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει.

3. Τα μέσα (εργαλεία - μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημίας, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας. Είναι δε υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημίας, φθοράς ή βλάβης που τυχόν προκληθεί.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας των εργαζομένων του, του προσωπικού της Υπηρεσίας και τρίτων κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται πλήρως, ποινικά και αστικά, για τις βλάβες στην υγεία των παραπάνω προσώπων που τυχόν θα προκληθούν, κατά την εκτέλεση των εργασιών.

6. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει την αδιάλειπτη παροχή των υπηρεσιών του σε περίπτωση απεργιών του προσωπικού του ή άλλων φορέων.

7. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο θα είναι εξειδικευμένο και υγιές, θα φέρει ομοιόμορφη και καθαρή στολή εργασίας, ατομική κάρτα με το ονοματεπώνυμό του, θα υπόκειται σε έλεγχο αποσκευών κατά την είσοδο-έξοδο από τους χώρους εργασίας και θα είναι δεκτικό σε οποιεσδήποτε παρατηρήσεις του γίνουν.

8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Άρθρο 12ο
Χρόνος Εκτέλεσης

Ο χρόνος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών θα είναι εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου, οποτεδήποτε απαιτηθεί μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2019.

Άρθρο 13ο
Παράδοση – Παραλαβή Υπηρεσιών

1. Η οριστική παραλαβή τους θα γίνει από το αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

α. Η διαδικασία παράδοσης – παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου είναι η ακόλουθη:

(1) Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση της εκάστοτε εργασίας, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης Υπηρεσιών.

(2) Όμοια, ο οικονομικός φορέας εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα εκτελεστούν οι εργασίες), άδεια εισόδου του προσωπικού του.

β. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

(1) Είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, συντάσσοντας πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την Επιτροπή κοινοποιείται στον οικονομικό φορέα αυτός εφόσον το επιθυμεί).

(2) Είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 1γ και 1δ του παρόντος άρθρου.

γ. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

δ. Για την εφαρμογή της παρ. 1γ ορίζονται τα ακόλουθα:

(1) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

(2) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι

παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220 του Ν.4412/16.

ε. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 1β(1) ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 1γ του παρόντος άρθρου, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

στ. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παρ. 1 του παρόντος άρθρου. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

2. Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης των υπηρεσιών είναι δυνατόν να παραταθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες και τα όρια που προβλέπονται στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν.4412/16, ύστερα από σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα που μπορεί να υποβληθεί στην Υπηρεσία μόνο πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθούνται τα προβλεπόμενα σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης συνέπεια λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

4. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να εκτελεστούν οι υπηρεσίες της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

5. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

6. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις εάν υπάρχει υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 14ο
Πληρωμή – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών υπηρεσιών από την Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής και την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής συμβατικών υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του οικονομικού φορέα.

β. Η πληρωμή θα γίνει στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του αναδόχου, για τον οποίο θα προσκομίζεται βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1ης σελίδας βιβλιαρίου. Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών.

δ. Η παροχή υπηρεσιών υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των εξήντα (60) ημερών, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιουλίου του εν λόγω έτους.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

ζ. Ο οικονομικός φορέας βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις (0,13468%), οι οποίες αναλύονται ακολούθως:

(1) Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,07%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 26 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α΄ 24), όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 375 του Ν.4412/16 και το άρθρο 44 του Ν.4605/19.

(2) Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0021% (0,07x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00042% (0,0021x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β΄ 3335) Υ.Α.

(3) Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και παρ. 3 του άρθρου 2 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β΄ 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

(4) Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β΄ 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

η. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) 8% ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπηρεσιών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4254/2014.

θ. Με απόφαση της Υπηρεσίας και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Επιτροπής, διακόπτεται η χρηματοδότηση και καταγγέλλεται η σύμβαση εφόσον ο οικονομικός φορέας υπαιτίως δεν ενεργεί σύμφωνα με αυτή. Για τα θέματα κήρυξης του οικονομικού φορέα ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

β. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, εκδοθέν από τον οικονομικό φορέα με ημερομηνία έκδοσης όχι νωρίτερα από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης.

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία *«για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης»*.

δ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

Άρθρο 15ο
Κυρώσεις σε Βάρος του Οικονομικού Φορέα

1. Σε περίπτωση που οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ολοκληρωθούν εντός των ορισθέντων με τη σύμβαση προθεσμιών, επιβάλλονται στον οικονομικό φορέα οι προβλεπόμενες στο άρθρο 218 του Ν.4412/16 κυρώσεις, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

2. Κυρώσεις δεν επιβάλλονται όταν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών και παρατείνεται ανάλογα ο χρόνος εκτέλεσης (άρθρο 217, παρ. 2 του Ν.4412/16).

3. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει τον οικονομικό φορέα, ο οποίος υποχρεούται να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει αποδεικτικά στοιχεία για τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, εντός είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν.

4. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις αν υπάρχει υπαιτιότητα της Υπηρεσίας για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

5. Για τα θέματα κήρυξης του οικονομικού φορέα ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203, 218 & 220 του Ν.4412/16.

Άρθρο 16ο
Λοιπές Διατάξεις

1. Για ό,τι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/16.

2. Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον οικονομικό φορέα, εισπράττεται από όσα ο οικονομικός φορέας λαμβάνει για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και, σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις διατάξεις περί είσπραξης δημοσίων εσόδων. Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του ΜΤΑ που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση αποκατάσταση κάθε είδους βλάβης ή ζημίας που θα προκληθεί κατά ή από την εκτέλεση του καθαρισμού στο κτίριο, στις εγκαταστάσεις, στα κινητά υπάρχοντα υλικά και μηχανήματα της Υπηρεσίας, στο προσωπικό της ΠΑ και σε οποιονδήποτε τρίτο, καθώς και στο δικό του

προσωπικό που θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση του καθαρισμού. Σε περίπτωση υλικής ζημίας, εκτός από την υποχρέωση του εργολήπτη για άμεση αποκατάστασή της, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να του επιβάλει πρόστιμο ισόποσο της αξίας της ζημιάς.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης να επικοινωνήσει με το ΓΡ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της Μονάδας προκειμένου να καταθέσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά εισόδου, σύμφωνα με τις οδηγίες που θα λάβει από αυτά.

5. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις και είναι υποχρεωτικοί για τους προσφέροντες. Η μη τήρησή τους καθιστά **μη κανονική ή απαράδεκτη** την προσφορά τους και τους αποκλείει από οποιαδήποτε αξιολόγηση.

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης
Υποδιοικητής

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Υπόδειγμα ΤΕΥΔ
«2» Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
«3» Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «1» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα[i] και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)
- Ονομασία: 206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: 76888
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Λεωφ. Μεγ. Αλεξάνδρου 303, Αθήνα, 13341
- Αρμόδιος για πληροφορίες: 206 Πτέρυγα Αεροπορικών Υποδομών / Διεύθυνση Κατασκευών (ΔΚΑΤ) / Τμήμα Δημοπρασιών (ΤΜ.ΔΗΜ)
- Τηλέφωνο: 210-2486124 (εσωτ. 5608)
- Ηλ. ταχυδρομείο: alexandros.mylonas@haf.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.haf.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης
- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): "Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων με Αριθμό Διακήρυξης 15/19, στο Πλαίσιο του Έργου «Αναβάθμιση, Ανακαίνιση Υφιστάμενου Κτιρίου επί της Οδού Μιχαήλ Βόδα 143 - Αθήνα για τη Φιλοξενία Ασυνόδευτων Ανηλίκων» (ΑΕΕ: 42/17)"
CPV: 50700000-2, AA11-1, AB05-4
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [……]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : Υπηρεσίες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [……]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (*εάν υπάρχει*): [……]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	***Απάντηση:***
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[……]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι[ii] : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*):	[……] [……] [……] [……]
Γενικές πληροφορίες:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[iii];	
~~**Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:** ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»[iv] ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;~~ ~~**Εάν ναι,** ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;~~ ~~Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.~~	~~[ ] Ναι [] Όχι~~ ~~[……]~~ ~~[……]~~ ~~[….]~~
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	

α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:	α) [……]
β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]*
γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[v]:	γ) [……]
δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; **Εάν όχι:** **<u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση</u>** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:***	δ) [] Ναι [] Όχι
ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;	ε) [] Ναι [] Όχι
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……][……]*
Τρόπος συμμετοχής:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[vi];	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι*, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.*	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …):	α) [……]
β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:	β) [……]
γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	γ) [……]

~~***Τμήματα***~~	~~***Απάντηση:***~~
~~Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.~~	~~[ ]~~

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	***Απάντηση:***
Ονοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[……] [……]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[……]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[……]
Τηλέφωνο:	[……]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[……]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …):	[……]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[vii]

Στήριξη:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[]Ναι []Όχι

Εάν ναι*, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων <u>δεν στηρίζεται</u> ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	[]Ναι []Όχι Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: […]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, *επιπλέον των πληροφοριών* ***που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).***

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες[viii]

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[ix]·
2. **δωροδοκία**[x,xi]·
3. **απάτη**[xii]·
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[xiii]·
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[xiv]·
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[xv].

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	***Απάντηση:***
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[xvi] το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[] Ναι [] Όχι *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……][……]*[xvii]
Εάν ναι, αναφέρετε[xviii]: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:**	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο-(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [……] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή*

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): *[……][……][……][……]*[xix]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)[xx];	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[xxi]:	[……]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	***Απάντηση:***	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[xxii]**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
	ΦΟΡΟΙ	**ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[xxiii]	α)[……]· β)[……] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]· -[……]· γ.2)[……]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [……]	α)[……]· β)[……] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]· -[……]· γ.2)[……]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [……]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* [xxiv] *[……][……][……]*	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[xxv]**;**	[] Ναι [] Όχι **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……..]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[xxvi] : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις[xxvii] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[] Ναι [] Όχι -[.....] -[.....] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[xxviii]**;** **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....]

	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι […….]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν **σύγκρουσης συμφερόντων**[xxix], λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[xxx]; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[xxxi] 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; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι

	Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	[] Ναι [] Όχι

~~Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ~~

~~Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005~~[xxxii]***~~;~~***	***~~Απάντηση:~~***
~~Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;~~	~~[] Ναι [] Όχι~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*~~ ~~***Εάν ναι,*** *έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;*~~ ~~*[] Ναι [] Όχι*~~ ~~***Εάν το έχει πράξει,*** *περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:*~~ ~~*[……]*~~

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

~~α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής~~

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:~~

~~Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής~~	***~~Απάντηση~~***
~~Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;~~	~~[] Ναι [] Όχι~~

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	***Απάντηση***
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[xxxiii]; του: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[…] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική **έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος** συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[] Ναι [] Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: […] [] Ναι [] Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): […….][…….][…….]*

~~Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια~~

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.~~

~~Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια~~	***~~Απάντηση:~~***
~~1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:**~~ **~~και/ή,~~** ~~1β) Ο **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής**[xxxiv]**:~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα~~ ~~έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα~~ ~~έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα~~ ~~(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών)**:**~~ ~~[……],[……][…]νόμισμα~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[……][……][……]*~~
~~2α) Ο ετήσιος («ειδικός») **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση** και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:~~ **~~και/ή,~~** ~~2β) Ο **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής**[xxxv]:~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα~~ ~~έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα~~ ~~έτος: [……] κύκλος εργασιών: [……][…] νόμισμα~~ ~~(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών)**:**~~ ~~[……],[……][…] νόμισμα~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[……][……][……]*~~
~~3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:~~	~~[……]~~
~~4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες~~[xxxvi] ~~που ορίζονται στη σχετική~~	~~(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας- αναλογία μεταξύ x και y~~[xxxvii] ~~και η αντίστοιχη~~

~~διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:~~ ~~Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:~~	~~αξία)~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[……][……][……]*~~
~~5) Το ασφαλισμένο ποσό στην **ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων** του οικονομικού φορέα είναι το εξής:~~ ~~*Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~[……][…]νόμισμα~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[……][……][……]*~~
~~6) Όσον αφορά τις **λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις,** οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση που **ενδέχεται** να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~[……]~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[……][……][……]*~~

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες <u>μόνον</u> όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	***Απάντηση:***
~~1α) Μόνο για τις ***δημόσιες συμβάσεις έργων***:~~ ~~Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[xxxviii], ο οικονομικός φορέας έχει **εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί**:~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):~~ ~~[...]~~ ~~Έργα: [.....]~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*~~ ~~*[.....][.....][.....]*~~
~~1β) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***:~~ ~~Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[xxxix], ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:**~~ ~~Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[xl]:~~	~~Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):~~ ~~[.....]~~ ~~Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες~~
~~2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο **τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες**[xli], ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:~~ ~~Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:~~	~~[.....]~~ ~~[.....]~~
~~3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο **τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας** και τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:~~	~~[.....]~~
~~4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα **διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού** και~~	~~[.....]~~

~~ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:~~	
~~***5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:***~~ ~~Ο οικονομικός φορέας **θα** επιτρέπει τη διενέργεια **ελέγχων**[xlii] όσον αφορά το **παραγωγικό δυναμικό** ή τις **τεχνικές ικανότητες** του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα **μέσα μελέτης και έρευνας** που αυτός διαθέτει καθώς και τα **μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;~~	~~[] Ναι [] Όχι~~
~~6) Οι ακόλουθοι **τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων** διατίθενται από:~~ ~~α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,~~ ~~***και/ή*** (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)~~ ~~β) τα διευθυντικά στελέχη του:~~	α)[……] ~~β) [……]~~
~~7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα **μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης** κατά την εκτέλεση της σύμβασης:~~	~~[……]~~
~~8) Το **μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό** του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:~~	~~Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:~~ ~~[……], [……]~~ ~~[……], [……]~~ ~~[……], [……]~~ ~~Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:~~ ~~[……], [……]~~ ~~[……], [……]~~ ~~[……], [……]~~
~~9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα **μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό** για την εκτέλεση της σύμβασης:~~	~~[……]~~
10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[xliii] το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης:	[……]
~~11) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών*** :~~ ~~Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα~~	~~[] Ναι [] Όχι~~

~~προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.~~ ~~Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~[] Ναι [] Όχι~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]*~~
~~12) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών***:~~ ~~Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας** ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; **~~Εάν όχι~~**~~, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:~~ ~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~[] Ναι [] Όχι~~ ~~[.....]~~ ~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]*~~

~~Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης~~

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.~~

~~Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης~~	***~~Απάντηση:~~***
~~Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;~~	~~[] Ναι [] Όχι~~
~~**Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:~~	~~[……] [……]~~
~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*~~
~~Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**;~~	~~[] Ναι [] Όχι~~
~~**Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**:~~	~~[……] [……]~~
~~*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*~~	~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*~~

~~Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων~~

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.~~

~~Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:~~

~~Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:~~

~~Περιορισμός του αριθμού~~	***~~Απάντηση:~~***
~~**Πληροί** τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:~~	~~[….]~~
~~Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για **καθένα από αυτά** αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:~~	~~[] Ναι [] Όχι~~[xlv]
~~*Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικάxlivν, αναφέρετε για το **καθένα:***~~	~~*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*~~[xlvi]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται[xlvii]*, εκτός εάν :*

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν[xlviii]*.*

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [……]

[i] Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

[ii] Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

[iii] Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ *και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

[iv] Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

[v] Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

[vi] Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

[vii] Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "*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΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες*."

[viii] Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

[ix] Όπως 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).

[x] Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

[xi] Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*.

[xii] Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

[xiii] Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

[xiv] Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) *"Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις"*.

[xv] Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.*".

[xvi] Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

[xvii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xviii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xix] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xx] Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

[xxi] Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

[xxii] Στην περίπτωση που 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

[xxiii] Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, <u>εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης</u> είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

[xxiv] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xxv] Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

[xxvi] Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

[xxvii] Άρθρο 73 παρ. 5.

[xxviii] Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

[xxix] Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης**.**

[xxx] Πρβλ άρθρο 48.

[xxxi] Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

[xxxii] Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

[xxxiii] Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

[xxxiv] Μόνον εφόσον επιτρέπεται ***στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

[xxxv] Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη**.**

[xxxvi] Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

[xxxvii] Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

[xxxviii] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

[xxxix] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

[xl] Πρέπει να απαριθμούνται **<u>όλοι</u>** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

[xli] Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος ΙΙ, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

[xlii] Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

[xliii] Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

[xliv] Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

[xlv] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xlvi] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xlvii] Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

[xlviii] Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.*

Ασμχος (ΜΕ) Σαράντος Φλέσσας
Για τον απουσιάζοντα Δντή Κατασκευών

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «2» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ Φ.831/4508/Σ.1184

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Εταιρείας :
ΑΦΜ :
Στοιχεία Επικοινωνίας :
IBAN Λογαριασμού :

Α/Α	CPV	Περιγραφή Υπηρεσίας	Μ.Μ	Ποσό-τητα	Τιμή Μ.Μ χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1	50700000-2 AB05-4	Εργασίες αποκατάστασης επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί διάβρωση οπλισμού και ενανθράκωση του σκυροδέματος, με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε όλα τα σημεία του φέροντα οργανισμού του κτιρίου που προβλέπονται από τη μελέτη, στις θέσεις που δείχνονται στα σχέδια και αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται σ' αυτή, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	m^2	10				24
2	50700000-2 AB05-4	Εργασίες αποκατάστασης απλών και έντονων ρηγματώσεων στις τοιχοποιίες του κτιρίου, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	μ.μ.	10				24
3	50700000-2 AB05-4	Εργασίες επισκευής ρηγματώσεων σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης και ενίσχυσης αυτών με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων πάχους 1,2 έως 1,5 mm, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	μ.μ.	5				24
4	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Τοποθέτηση οπλισμού της θεμελίωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19).	kg	9.000				24

Α/Α	CPV	Περιγραφή Υπηρεσίας	Μ.Μ	Ποσό-τητα	Τιμή Μ.Μ χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
5	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Στατική ενίσχυση κατακόρυφων στοιχείων - λαξευτών λιθοδομών με κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19).	m^2	750				24
6	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Στατική ενίσχυση των δοκών και διαδοκιδοτών πλακών με κατασκευή μανδύα εκτοξευμένου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19)	m^2	140				24
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€):								
Φ.Π.Α. (€):								
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€):								

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Στην ανωτέρω τιμή συμπεριλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ δημοσίου ποσοστού 0,13468% και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 8%, ποσά τα οποία θα παρακρατηθούν κατά την εξόφληση.

2. Πλέον των ανωτέρω, ο ανάδοχος βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Πάσης φύσεως έξοδα ελέγχου – δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών στον τόπο εκτέλεσής τους.

β. Όλα τα έξοδα πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύψουν σε περίπτωση απόρριψης των συμβατικών υπηρεσιών.

3. Η ισχύς της προσφοράς είναι ..... (τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημέρες).

Ασμχος (ΜΕ) Σαράντος Φλέσσας
Για τον απουσιάζοντα Δντή Κατασκευών

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

Β-3-1

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΡΟΣΘΗΚΗ «3» ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (206 ΠΑΥ)
Λεωφόρος Μεγάλου Αλεξάνδρου 303, Άνω Λιόσια, 13341

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ..... ποσού ....-ολογράφως-....(-αριθμητικώς-).... ευρώ

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....-ολογράφως-.....(-αριθμητικώς-)..... (το ποσό καλύπτει το πέντε τοις εκατό της συμβατικής προ ΦΠΑ αξίας) υπέρ του:
(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)
ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,
για την καλή εκτέλεση της υπ' αριθμ. 15/19 σύμβασης για την "Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων" στο πλαίσιο του έργου «Αναβάθμιση, Ανακαίνιση Υφιστάμενου Κτιρίου επί της Οδού Μιχαήλ Βόδα 143 - Αθήνα για τη Φιλοξενία Ασυνόδευτων Ανηλίκων» (ΑΕΕ: 42/17), προς κάλυψη αναγκών της 206 ΠΑΥ, σύμφωνα με την διακήρυξη Δ.15/19 της 206 ΠΑΥ.
-Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
-Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (ως παρ. 2 του άρθρου 10 του Παραρτήματος «Β» της παρούσας διακήρυξης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε το Πιστωτικό Ίδρυμά μας απαλλαγμένο από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

-Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
-Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή υπαλλήλου του Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ασμχος (ΜΕ) Σαράντος Φλέσσας
Για τον απουσιάζοντα Δντή Κατασκευών

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στις εργασίες κατασκευής-ενίσχυσης των δομικών στοιχείων του κτιρίου επί της οδού Μιχαήλ Βόδα 143 - Αθήνα με μανδύα εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite).

Συγκεκριμένα, προκειμένου να πληροί το κτίριο τις στατικές προδιαγραφές της νέας του χρήσης και να φέρει με ασφάλεια τα επιβαλλόμενα φορτία στο έδαφος θα εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

α. Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος πάχους 10cm και ποιότητας Cs30/37 σε όλες τις προσβάσιμες πλευρές των κατακόρυφων στοιχείων – λαξευτές λιθοδομές.

β. Τρίπλευρος μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος πάχους 5cm και ποιότητας Cs30 σε όλες τις δοκούς. Εξαίρεση αποτελούν οι δοκοί που βρίσκονται παράλληλα στη μεσοτοιχία με το όμορο κτίριο οι οποίες ενισχύονται αναγκαστικά με δίπλευρο μανδύα.

γ. Ενίσχυση όλων των διαδοκιδοτών πλακών με σώματα πλήρωσης πάχους 15cm με εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος Cs30 πάχους 7,5cm στην κάτω επιφάνειά τους.

Οι προς εκτέλεση εργασίες φαίνονται στα σχέδια των Προσθηκών «1» έως «8» του παρόντος Παραρτήματος και περιλαμβάνουν:

α. Εκτράχυνση του παλαιού σκυροδέματος, με καλέμι και αποκάλυψη του παλαιού οπλισμού.

β. Διάνοιξη οπών σε οριζόντια (δοκούς) ή κατακόρυφα στοιχεία του σκελετού για τη διέλευση τόσο του κύριου οπλισμού, όσο και των συνδετήρων.

γ. Πλύσιμο με άφθονο νερό υπό πίεση και διαβροχή του παλαιού σκυροδέματος.

δ. Τοποθέτηση κατακόρυφου οπλισμού και συνδετήρων σύμφωνα με τη στατική μελέτη και τα σχέδια. Ποιότητα οπλισμού S 500.

ε. Τοποθέτηση βλήτρων ηλεκτροσυγκολλήσεις παλαιού και νέου οπλισμού.

στ. Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος και διατήρηση επιφάνειας υγρής επί μια βδομάδα.

Όπου σιδηρός οπλισμός κύριος ή συνδετήρων, διέρχεται από διανοιγείσες σε δομικό στοιχείο οπές, θα πακτώνεται επί πλέον σ' αυτές με χρήση ειδικών εποξειδικών ρητινών δύο συστατικών.

Για την εκτέλεση όλων των ανωτέρω εργασιών θα παρασχεθούν από την Υπηρεσία τα ακόλουθα υλικά:

α. Έτοιμο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα Cs30 (για στατική ενίσχυση δοκών και υποστηλωμάτων) (90m³).

β. Έτοιμο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα Cs30/37 (για στατική ενίσχυση λαξευτών λιθοδομών) (50m³).

γ. Διαμορφωμένος σιδηροπλισμός κατηγορίας B500C, ηλεκτροσυγκολλήσιμος (32.000kg).

Τα έξοδα της προμήθειας των υπολοίπων υλικών-μικροϋλικών που θα απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση των εργασιών (και δεν συμπεριλαμβάνονται στα ανωτέρω) βαρύνουν τον ανάδοχο εκτέλεσης των εργασιών και πρέπει να συμπεριληφθούν στην τιμή μονάδας των προς εκτέλεση εργασιών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- *«Έγκριση εφαρμογής και χρήσης των Ευρωκωδίκων σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα»*
- ΦΕΚ 1457/Β/05-06-2014
- ΕΚ0 (ΕΝ1900): Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων.
- ΕΚ1 (ΕΝ1991-1-1): Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1: Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
  - (ΕΝ1991-1-3): Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3: Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού
  - (ΕΝ1991-1-4): Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4: Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου
- ΕΚ2 (ΕΝ1992-1-1): Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
- ΕΚ6 (ΕΝ1996-1-1): Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπλισμένη και άοπλη τοιχοποιία
- ΕΚ7 (ΕΝ1997-1): Γεωτεχνικός σχεδιασμός Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες
- ΕΚ8 (ΕΝ1998-1): Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1: Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
  - (ΕΝ1998-3) : Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις.
- Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΚΤΣ2016
- Αποφάσεις ΥΠΕΧΩΔΕ, ΟΑΣΠ, ΤΕΕ

- *Αποτίμηση σεισμικών βλαβών - Επισκευές και Ενισχύσεις Παραδοσιακών και Μνημειακών Κτιρίων*, Ελισάβετ Βιντζηλαίου, Αθανάσιος Τριανταφύλλου, Διονύσιος Βέρρας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, 2004

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης
Υποδιοικητής

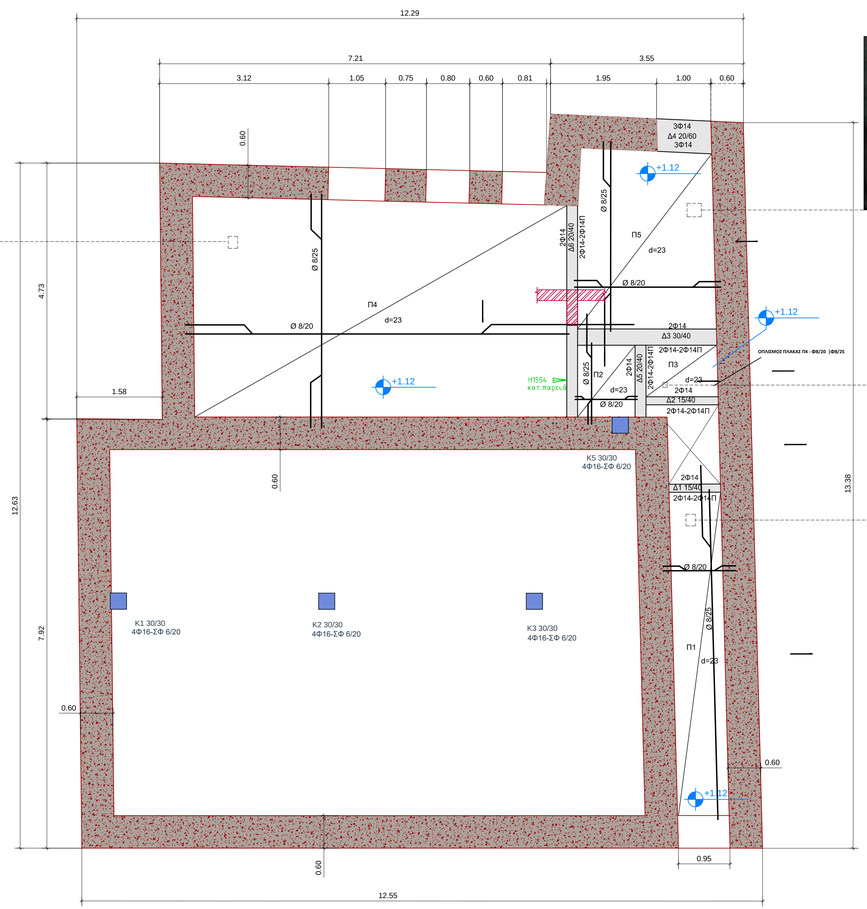
Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ

ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

«1» Σχέδιο ΑΠ-01: “Αποτύπωση Ξυλότυπος Οροφής Υπογείου”
«2» Σχέδιο ΑΠ-02: “Αποτύπωση Ξυλότυπος Οροφής Ισογείου”
«3» Σχέδιο ΑΠ-03: “Αποτύπωση Ξυλότυπος Οροφής Α΄ Ορόφου”
«4» Σχέδιο ΕΠ-01: “Επεμβάσεις Ξυλότυπος Θεμελίωσης”
«5» Σχέδιο ΕΠ-02: “Επεμβάσεις Ξυλότυπος Οροφής Υπογείου”
«6» Σχέδιο ΕΠ-03: “Επεμβάσεις Ξυλότυπος Οροφής Ισογείου”
«7» Σχέδιο ΕΠ-04: “Επεμβάσεις Ξυλότυπος Οροφής Α΄ Ορόφου”
«8» Σχέδιο ΕΠ-05: “Επεμβάσεις Λεπτομέρειες Ενισχύσεων”

19PROC004895641 2019-05-07



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ-ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046

ΕΡΓΟ
ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΤΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΗΜΕΡ.
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:50

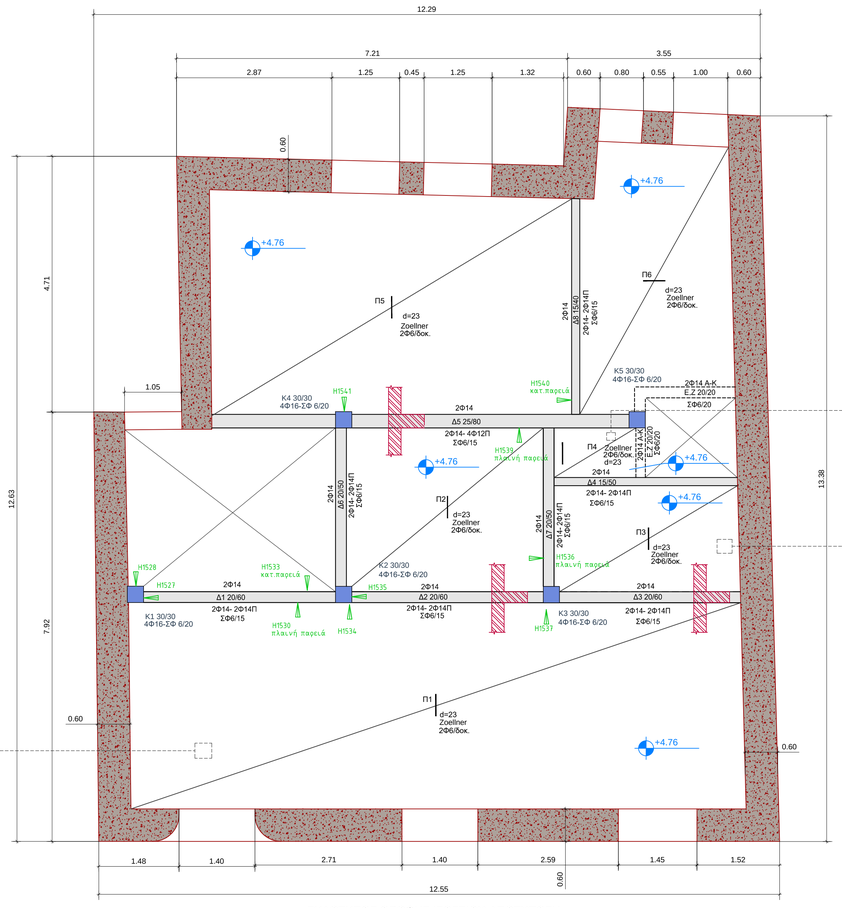
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

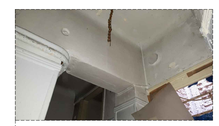
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠ - 01

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07





ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ-ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/Ω1-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ
ΣΤΑΤΙΚΗ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ

ΗΜΕΡ.
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:50

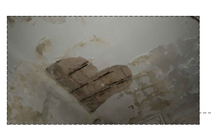
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

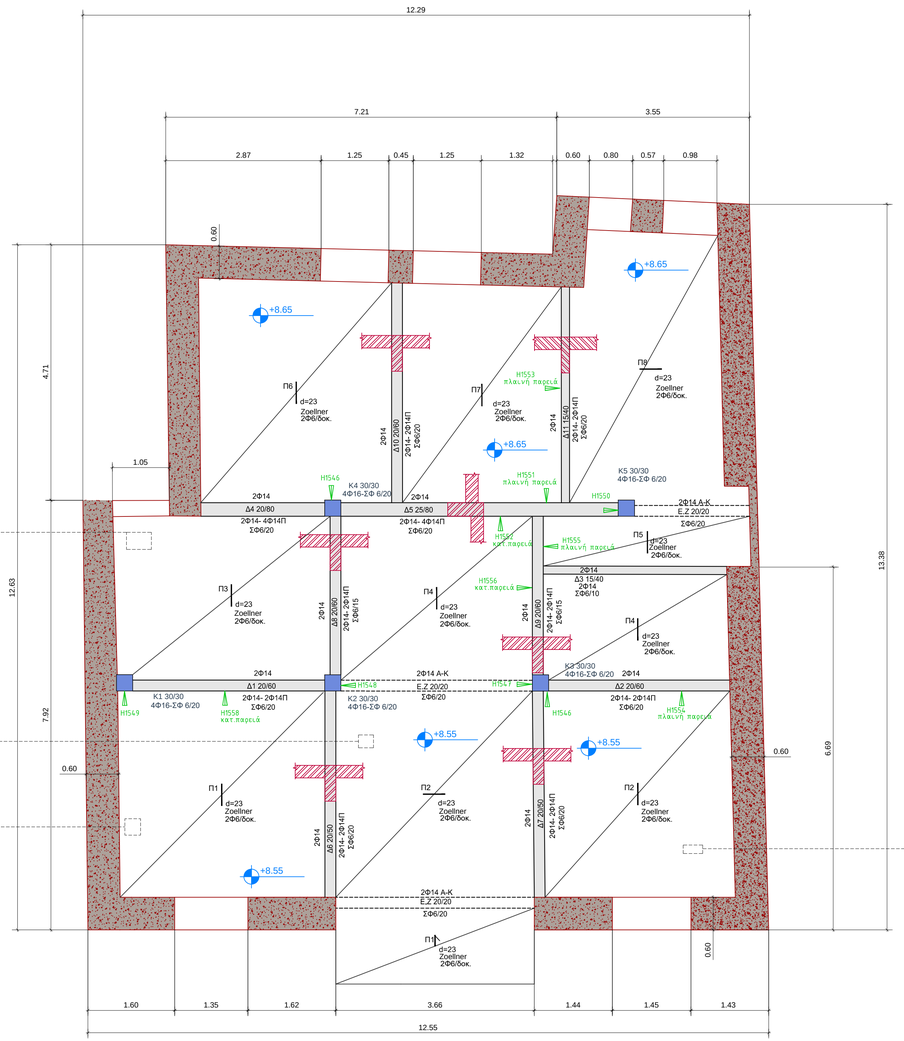
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠ - 02

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07





ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ-ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ: **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ: **ΣΤΑΤΙΚΗ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΗΜΕΡ.: **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ**

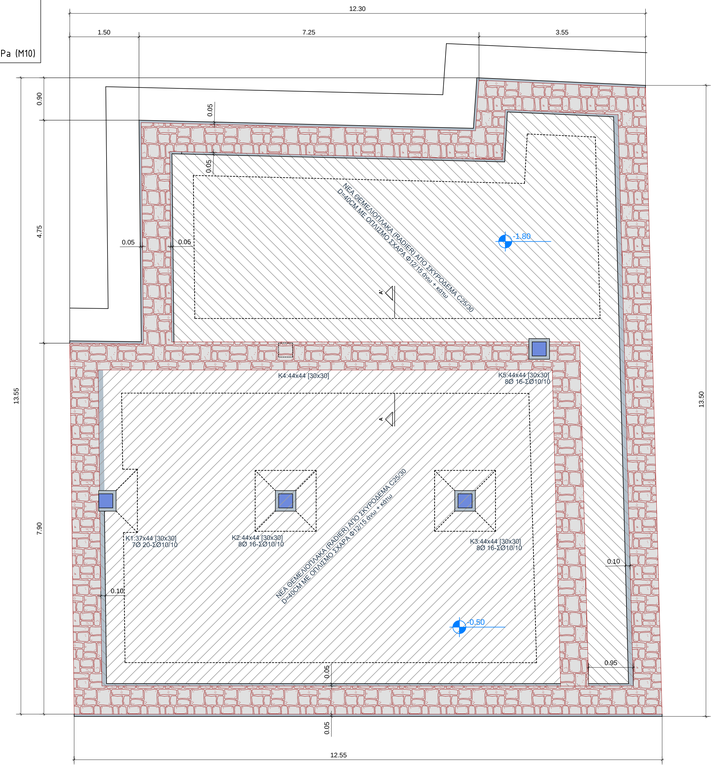
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΑΠ - 03**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

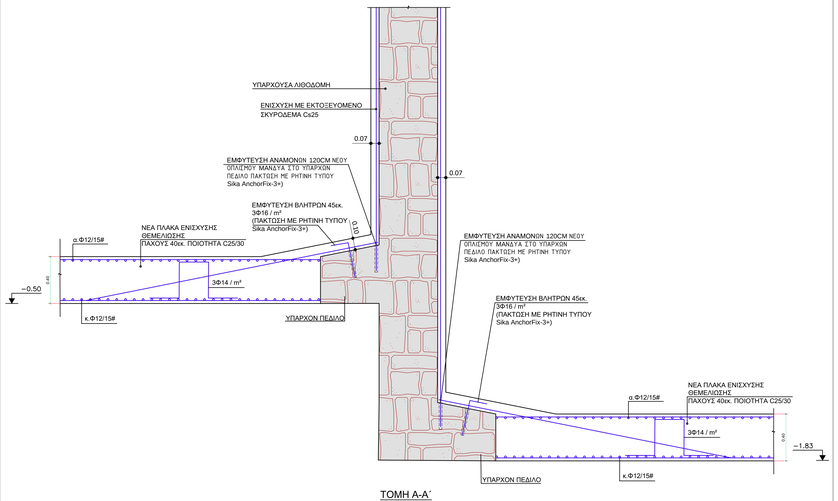
ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΘΑ Γ'ΝΕΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10) ΚΑΙ
& ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ ΜΕ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ-ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΤΟΜΗ Α-Α΄
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Cs30
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ Ω.Σ.
- ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ -0.50 ΜΕ ΝΕΑ ΘΕΜΕΛΙΟΠΛΑΚΑ Ω.Σ.
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ -1.80 ΜΕ ΝΕΑ ΘΕΜΕΛΙΟΠΛΑΚΑ Ω.Σ.

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

• ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	0.80	KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	2.00	KN/m²
ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	2.10	KN/m²
ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	3.80	KN/m²
ΛΙΘΟΒΑΡΟΣ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	26.00	KN/m³

• ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	2.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΣΤΩΝ	5.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	3.50	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00	KN/m

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ: ΤΡΙΣΤΡΩΤΗ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗ
ΛΙΘΟΣΩΜΑ: ΤΟΥΧΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΣ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=5.82 MPa

ΚΟΝΙΑΜΑ: ΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΡΓΙΛΑΔΑΜΜΟΥΧΟ
(ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ): ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=1.00 MPa

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ B160
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ STI

3. ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΧΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	C30/37	C25/30
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		Cs30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ		B500c
ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ-ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ		8.04 MPa

4. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	
ΠΛΑΚΕΣ	25	mm
ΠΕΔΙΛΑ	50	mm

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I	
ΕΔΑΦΟΣ	B	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.16g	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	qh=1.50	
ΣΤΟΥΑΔΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	12	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΩΝ	ψ_2=0.30	
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ	ξ=6%	

6. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250	KN/m²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Κ	45.000	KN/m³
ΧΑΡΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ	T1=0.15 sec T2=0.50 sec S=1.20	

7. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C30/37	f_{bd}=3.0MPa	$> \Phi \cdot L_{bd}^{rqd} \cdot \frac{\Phi}{4} \cdot \frac{f_{yd}}{f_{bd}=0.70}$ =52Φ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
B500c	f_{yd}=435MPa		
C30/37	f_{bd}=3.0MPa	$> \Phi \cdot L_{bd}^{rqd} \cdot \frac{\Phi}{4} \cdot \frac{f_{yd}}{f_{bd}=1}$ =37Φ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I
B500c	f_{yd}=435MPa		

α=1 $L_{bnet} = \alpha \cdot L_{b} \cdot \frac{As,cal}{As,ef}$ =52Φ | α=1 $L_{bnet} = \alpha \cdot L_{b} \cdot \frac{As,cal}{As,ef}$ =37Φ

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { $L_{b,min}$ = 37Φ ; 1.4$L_{b,min}$ = 1.4×48=58Φ }

L_b = 48Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
α=2 $L_{b1} = \alpha_1 \cdot L_{bnet}$ =2×52Φ =114Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
α=2 $L_{b1} = \alpha_1 \cdot L_{bnet}$ =2×37Φ =74Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΘΛΙΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
L_{ob}=L_{bnet} = L_{b} ≥ 52Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
L_{ob}=L_{bnet} = L_{b} ≥ 37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

8. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΚ0 (ΕΝ1900)	: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
ΕΚ1 (ΕΝ1991-1-1)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1:Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
(ΕΝ1991-1-3)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3:Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού
(ΕΝ1991-1-4)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4:Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου
ΕΚ2 (ΕΝ1992-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για το κτίριο.
ΕΚ3 (ΕΝ1993-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για το κτίριο.
(ΕΝ1991-1-8)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-8:Σχεδιασμός κόμβων.
ΕΚ4 (ΕΝ1994-1-1)	: Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμο-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια.
ΕΚ5 (ΕΝ1995-1-1)	: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
ΕΚ6 (ΕΝ1996-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιια-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπλισμένη και άοπλη τοιχοποιια
ΕΚ7 (ΕΝ1997-1)	: Γεωτεχνικός σχεδιασμός-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες
ΕΚ8 (ΕΝ1998-1)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1:Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
(ΕΝ1998-3)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επιμέτρδσεις

Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
ΚΤΣ 2016

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ: **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

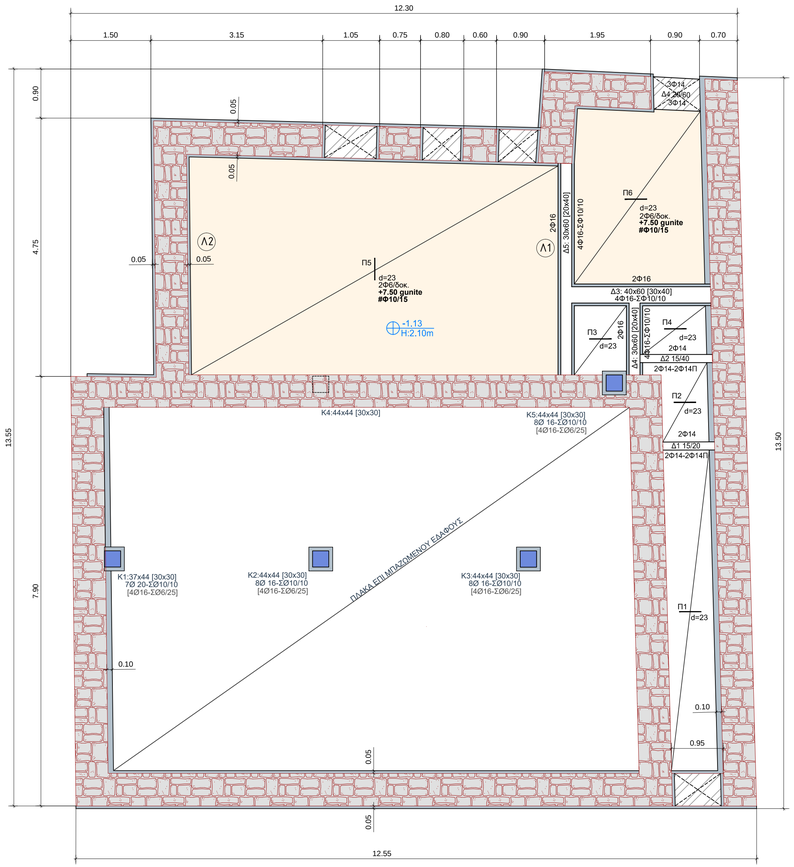
ΜΕΛΕΤΗ	**ΣΤΑΤΙΚΗ**
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΟΡΙΣΤΙΚΗ**
ΗΜΕΡ	**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50 - 1:20
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΕΠ - 01**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΠΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10) ΚΑΙ
& ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ ΜΕ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ-ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΚΩΝ
- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ C≤30
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ Ω.Σ.
- ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΜΕ GUNITE +7.50

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

• ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	0.80	KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	2.00	KN/m²
ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	2.10	KN/m²
ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	3.80	KN/m²
ΙΔΙΟΒΑΡΟΣ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	26.00	KN/m³

• ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	2.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΣΤΩΝ	5.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	3.50	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00	KN/m

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ:	ΤΡΙΣΤΡΩΤΗ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗ
ΛΙΘΟΣΩΜΑ:	ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΣ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=5.82 MPa
ΚΟΝΙΑΜΑ: (ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ)	ΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΡΓΙΛΟΑΜΜΟΥΧΟ ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=1.00 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B160
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ STI

3. ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΧΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΟΝ	C30/37	C25/30
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		Cs30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ		B500c
ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ-ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ		8.04 MPa

4. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	
ΠΛΑΚΕΣ	25	mm
ΠΕΔΙΛΑ	50	mm

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΕΔΑΦΟΣ	B
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.16g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	qh=1.50
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	I2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΩΝ	ψ=0.30
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ	ξ=6%

6. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250	KN/m²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Κ	45.000	KN/m³
ΧΑΡΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ	T1=0.15 sec T2=0.50 sec S=1.20	

7. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C30/37 f_{bd}=3.0MPa
B500c f_{yd}=435MPa
$\Rightarrow L_{\beta F} = \frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 0.70} = 52\Phi$ — ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

C30/37 f_{bd}=3.0MPa
B500c f_{yd}=435MPa
$\Rightarrow L_{\beta F} = \frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 1} = 37\Phi$ — ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

α=1 $L_{bnet} = \alpha L_b \frac{As,cal}{As,ef} = 52\Phi$ | α=1 $L_{bnet} = \alpha L_b \frac{As,cal}{As,ef} = 37\Phi$

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { L_b, κατω = 37Φ ; 1.4L_b, πανω = 1.4×48=58Φ }

L_b = 48Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
α_1=2 $L_{s\beta}$= $\alpha_1 \times L_{b,net}$ =2×52Φ =114Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
α_1=2 $L_{s\beta}$= $\alpha_1 \times L_{b,net}$ =2×37Φ =74Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΟΛΙΣΘΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
L_{s2}=$L_{b,net}$ → L_s ≥ 52Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
L_{s1}=$L_{b,net}$ → L_s ≥ 37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

8. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΚ0 (EN1900)	: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων.
ΕΚ1 (EN1991-1-1)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1:Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
(EN1991-1-3)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3:Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού
(EN1991-1-4)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4:Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου
ΕΚ2 (EN1992-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
ΕΚ3 (EN1993-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
(EN1991-1-8)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-8:Σχεδιασμός κόμβων.
ΕΚ4 (EN1994-1-1)	: Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια.
ΕΚ5 (EN1995-1-1)	: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
ΕΚ6 (EN1996-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπλισμένη και άοπλη τοιχοποιία
ΕΚ7 (EN1997-1)	: Γεωτεχνικός σχεδιασμός Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες
ΕΚ8 (EN1998-1)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1:Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
(EN1998-3)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις.

Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
ΚΤΣ 2016

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ: **ΣΤΑΤΙΚΗ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΗΜΕΡ.: **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ**

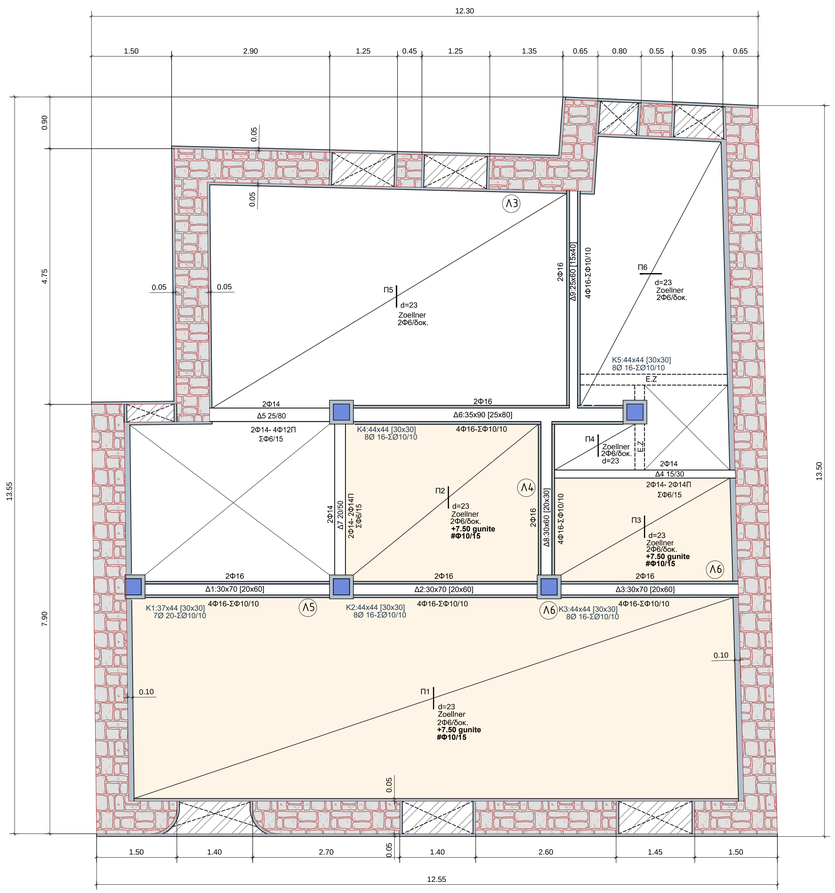
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠ - 02**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10) ΚΑΙ
& ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ ΜΕ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ-ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΚΩΝ
- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Cs30
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ Ω.Σ.
- ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΜΕ GUNITE +7.50

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

• ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m^2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	0.80	KN/m^2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	2.00	KN/m^2
ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	2.10	KN/m^2
ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	3.80	KN/m^2
ΙΔΙΟΒΑΡΟΣ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	26.00	KN/m^3

• ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	2.00	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΣΤΩΝ	5.00	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	3.50	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00	KN/m

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ:	ΤΡΙΣΤΡΩΤΗ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗ
ΛΙΘΟΣΩΜΑ:	ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΣ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=5.82 MPa
ΚΟΝΙΑΜΑ: (ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ)	ΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΡΓΙΛΟΑΜΜΟΥΧΟ ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=1.00 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B160
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ STI

3. ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΧΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΟΝ	C30/37 C25/30
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Cs30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500c
ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ-ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ	8.04 MPa

4. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	
ΠΛΑΚΕΣ	25	mm
ΠΕΔΙΛΑ	50	mm

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΕΔΑΦΟΣ	B
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.16g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	qh=1.50
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΩΝ	ψ=0.30
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ	ξ=6%

6. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250	KN/m^2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Κ	45.000	KN/m^3
ΧΑΡΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ	T1=0.15 sec T2=0.50 sec S=1.20	

7. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C30/37 f_{bd}=3.0MPa, B500c f_{yd}=435MPa $\Rightarrow L_{bd}=\frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 0.70}=52\Phi$ — ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

C30/37 f_{bd}=3.0MPa, B500c f_{yd}=435MPa $\Rightarrow L_{bd}=\frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 1}=37\Phi$ — ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

α=1 $L_{bnet}=\alpha L_b\frac{As,cal}{As,ef}=52\Phi$ | α=1 $L_{bnet}=\alpha L_b\frac{As,cal}{As,ef}=37\Phi$

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { L_b, κατω = 37Φ ; 1.4L_b, πανω = 1.4×48=58Φ }

L_b = 48Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
α_1=2 $L_{ef}=\alpha_1\times L_{bnet}$ =2×52Φ =114Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
α_1=2 $L_{ef}=\alpha_1\times L_{bnet}$ =2×37Φ =74Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΟΛΙΣΘΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
$L_{o2}L_{bnet}$ → $L_o \geq$ 52Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
$L_{o1}L_{bnet}$ → $L_o \geq$ 37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

8. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΚ0 (ΕΝ1900)	: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων.
ΕΚ1 (ΕΝ1991-1-1)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1:Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
(ΕΝ1991-1-3)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3:Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού
(ΕΝ1991-1-4)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4:Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου
ΕΚ2 (ΕΝ1992-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
ΕΚ3 (ΕΝ1993-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
(ΕΝ1991-1-8)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-8:Σχεδιασμός κόμβων.
ΕΚ4 (ΕΝ1994-1-1)	: Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια.
ΕΚ5 (ΕΝ1995-1-1)	: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
ΕΚ6 (ΕΝ1996-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπλισμένη και άοπλη τοιχοποιία
ΕΚ7 (ΕΝ1997-1)	: Γεωτεχνικός σχεδιασμός Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες
ΕΚ8 (ΕΝ1998-1)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1:Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
(ΕΝ1998-3)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις.

Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
ΚΤΣ 2016

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΟΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ: **ΣΤΑΤΙΚΗ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΗΜΕΡ.: **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

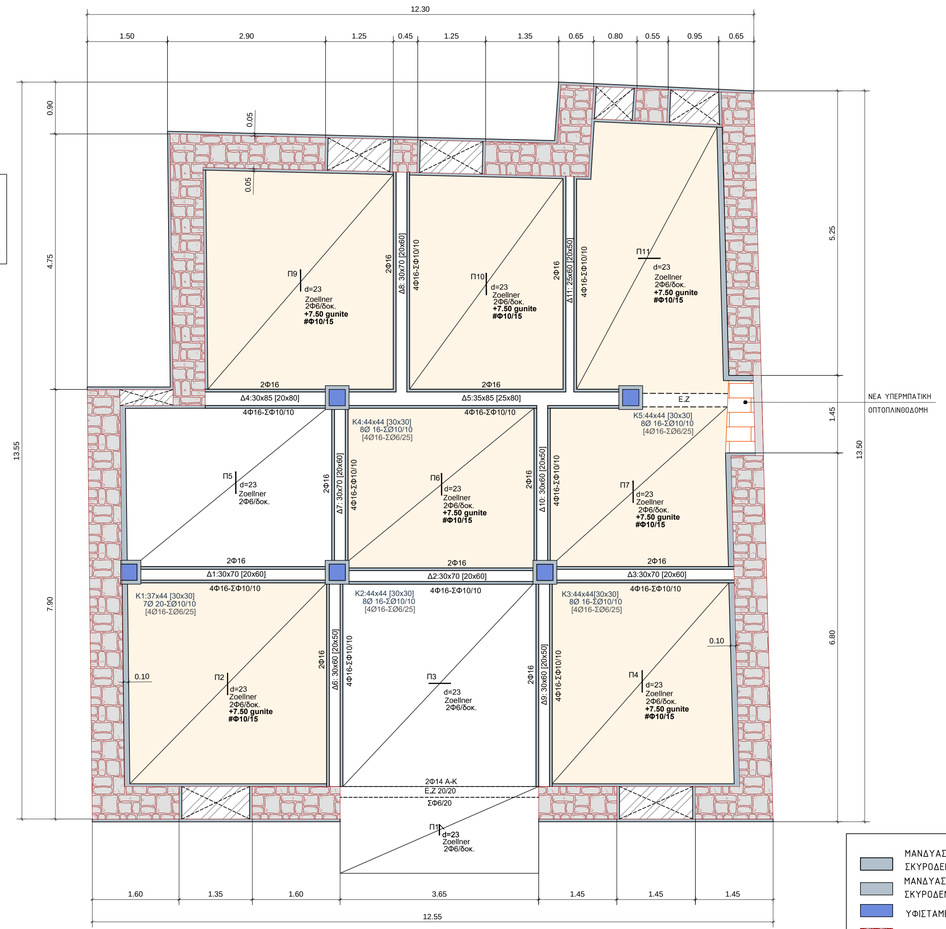
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠ - 03**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

19PROC004895641 2019-05-07

ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΖΑΣ
ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10) ΚΑΙ
& ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ ΜΕ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ 10MPa (M10)



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ-ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΚΩΝ
- ΜΑΝΔΥΑΣ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ Cs30
- ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ Ω.Σ.
- ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΛΙΘΟΔΟΜΗ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΜΕ GUNITE +7.50

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

• ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m^3
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	0.80	KN/m^2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	2.00	KN/m^2
ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	2.10	KN/m^2
ΔΙΠΛΗ ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ	3.80	KN/m^2
ΙΔΙΟΒΑΡΟΣ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	26.00	KN/m^3

• ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	2.00	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΣΤΩΝ	5.00	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	3.50	KN/m^2
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00	KN/m

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ: ΤΡΙΣΤΡΩΤΗ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗ
ΛΙΘΟΣΩΜΑ: ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΟΣ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=5.82 MPa

ΚΟΝΙΑΜΑ: ΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΡΓΙΛΟΑΜΜΟΥΧΟ
(ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ) ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ: fbc=1.00 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ B160
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ STI

3. ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΧΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΟΝ	C30/37	C25/30
ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Cs30	
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500c	
ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ-ΕΝΕΜΑΤΩΣΗ	8.04 MPa	

4. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	
ΠΛΑΚΕΣ	25	mm
ΠΕΔΙΛΑ	50	mm

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΕΔΑΦΟΣ	B
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.16g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	qh=1.50
ΣΠΟΥΔΑΛΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΩΝ	ψ=0.30
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ	ξ=6%

6. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250	KN/m^2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Κ	45.000	KN/m^3
ΧΑΡΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ	T1=0.15 sec T2=0.50 sec S=1.20	

7. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C30/37 f_{bd}=3.0MPa
B500c f_{yd}=435MPa
$\Rightarrow L_{ed} = \frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 0.70} = 52\Phi$ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II

C30/37 f_{bd}=3.0MPa
B500c f_{yd}=435MPa
$\Rightarrow L_{ed} = \frac{\Phi}{4}\frac{f_{yd}}{f_{bd}\times 1} = 37\Phi$ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

α=1 $L_{bnet} = \alpha L_b \frac{As,cal}{As,ef} = 52\Phi$ α=1 $L_{bnet} = \alpha L_b \frac{As,cal}{As,ef} = 37\Phi$

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max $\begin{cases} L_b, \text{κατω} = 37\Phi \\ 1.4L_b, \text{πανω} = 1.4\times 48 = 58\Phi \end{cases}$
$L_b = 48\Phi$ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
α_1=2 $L_{ed}=\alpha_1 L_{bnet}$ =2×52Φ =114Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
α_1=2 $L_{ed}=\alpha_1 L_{bnet}$ =2×37Φ =74Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΟΛΙΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
$L_{o2}L_{bnet}$ → $L_o \geq$ 52Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
$L_{o1}L_{bnet}$ → $L_o \geq$ 37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

8. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΚ0 (EN1900)	: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων.
ΕΚ1 (EN1991-1-1)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1:Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
(EN1991-1-3)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3:Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού
(EN1991-1-4)	: Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4:Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου
ΕΚ2 (EN1992-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
ΕΚ3 (EN1993-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
(EN1991-1-8)	: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-8:Σχεδιασμός κόμβων.
ΕΚ4 (EN1994-1-1)	: Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια.
ΕΚ5 (EN1995-1-1)	: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
ΕΚ6 (EN1996-1-1)	: Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιια-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπλισμένη και άοπλη τοιχοποιία
ΕΚ7 (EN1997-1)	: Γεωτεχνικός σχεδιασμός Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες
ΕΚ8 (EN1998-1)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1:Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
(EN1998-3)	: Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις.

Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
ΚΤΣ 2016

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ • ΕΠΙΒΛΕΨΗ • ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΛΕΙΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ: **ΣΤΑΤΙΚΗ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΗΜΕΡ.: **ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

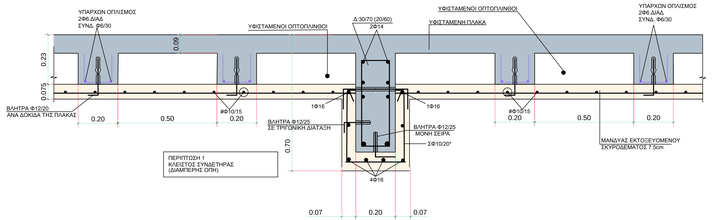
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ**

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΠ - 04**

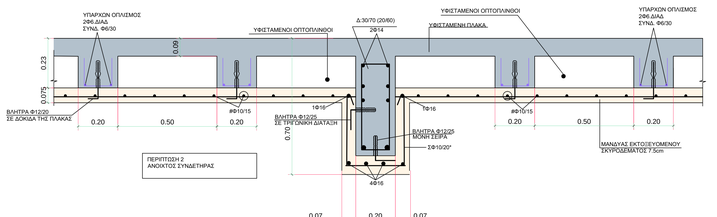
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

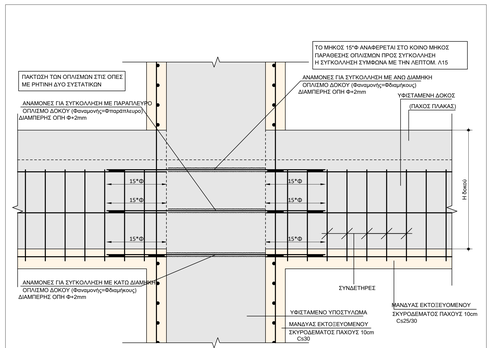
19PROC004895641 2019-05-07



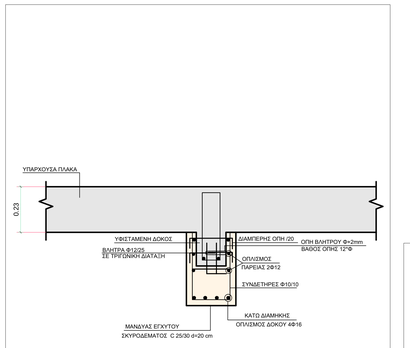
*ΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ 1 & 2 ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΠΛΑΣΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ, ης/ΓΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΔΟΚΟΥ Φ10/10 ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 20cm



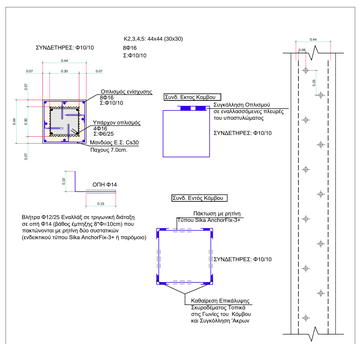
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΟΚΟΥ ΚΑΙ ΠΛΑΚΑΣ ZOELLNER
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



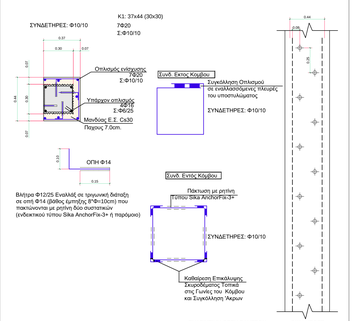
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ6
ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΟΚΟΥ ΟΨΟΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ ΣΕ ΜΕΣΑΙΟ ΚΟΜΒΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



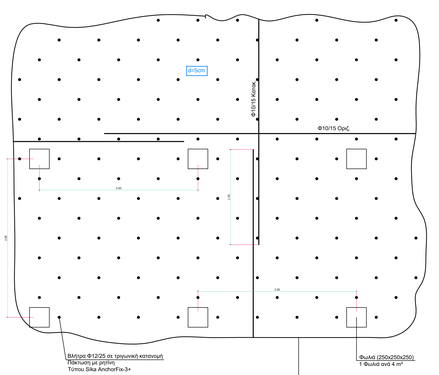
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1
ΤΥΠΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΔΟΚΟΥ ΜΕ ΕΓΧΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



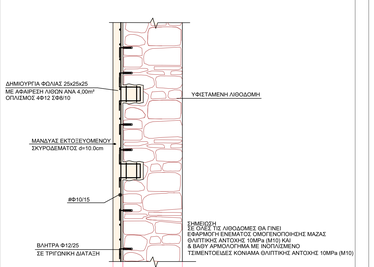
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΣΤΥΛΩΝ K2,K3,K4,K5
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΣΤΥΛΩΝ K1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΟΨΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ
ΜΕ ΜΑΝΔΥΑ ΕΚΤΟΣ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 10εκ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



ΤΟΜΗ
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20

Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

1. ΦΟΡΤΙΑ

• ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	0.80	KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ	2.00	KN/m²
ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	2.10	KN/m²
ΔΠΛΗ ΔΡΟΜΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	3.80	KN/m²
ΩΩΦΑΡΕΣ ΗΜΙΚΑΛΕΥΤΗΣ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ	28.00	KN/m³

• ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΑΠΕΔΩΝ/ΓΕΝΙΚΑ	2.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΙΔΟΣΤΩΝ	5.00	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΚΛΙΜΑΚΩΝ	3.50	KN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ	1.00	KN/m

2. ΥΛΙΚΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ:	ΤΡΙΠΛΗΣΤΗ ΗΜΙΛΑΞΕΥΤΗ
ΛΙΘΟΣΩΜΑ:	ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΑΘΟΣ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ fb=5.82 MPa
ΚΟΝΙΑΜΑ:	ΑΣΒΕΣΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΑΡΓΙΛΟΑΜΜΟΧΟΥ
(ΑΠΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ)	ΜΕΣΗ ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ fb=1.00 MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B160
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΛΕΙΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ STI

3. ΥΛΙΚΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΓΚΥΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ	C30/37 C25/30
ΕΚΤΟΣΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Cs30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500c
ΛΙΘΟΔΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΒΑΘΥ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑ-ΕΝΕΜΑΤΟΣΗ	8.04 MPa

4. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΔΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2	
ΠΛΑΚΕΣ	25	mm
ΠΕΔΥΛα	50	mm

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΕΔΑΦΟΣ	B
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ah=0.16g
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	qh=1.50
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	22
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΗΤΟΝ	w_i=0.30
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΧΟΕΙΕΣΗ ΘΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ	ξ=5%

6. ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250	KN/m^2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ Κ	45.000	KN/m^3
ΧΑΡΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΥ	T1=0.15 sec T2=0.50 sec S=1.20	

7. ΑΓΚΥΡΟΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

C30/37 B500c	f_{ck}=3.0MPa, f_{yk}=435MPa	$\Rightarrow$ Ιf $\frac{\Phi}{4} \le \frac{f_{yk}}{f_{bm}\cdot 10} \Rightarrow$ >5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
C30/37 B500c	f_{ck}=3.0MPa, f_{yk}=435MPa	$\Rightarrow$ Ιf $\frac{\Phi}{4} \le f_{bm}$ $\Rightarrow$ >37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

σ_{s1} Ιf $L_{bm} = \alpha L_{bd} \cdot \frac{As,cal}{As,pr}$ >52Φ σ_{s1} Ιf $L_{bm} = \alpha L_{bd} \cdot \frac{As,cal}{As,pr}$ >37Φ

ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΕΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max $\begin{cases} L_0, \text{κπω} = 3/7\Phi \\ L_0L_0, \text{πιω} = 1.4 \cdot 4\Phi = 5\Phi \end{cases}$

L_0 = 4Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
σ_{s1}>2 : $L_{cr} = \alpha_1 L_{bm}$ =2>52Φ =1>48 ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
σ_{s1}>2 : $L_{cr} = \alpha_1 L_{bm}$ =2>37Φ =1>48 ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΟΛΙΣΘΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ
$L_{cl,t,min} = L_{cr} \geq$ 52Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
$L_{cl,t,min} = L_{cr} \geq$ 37Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I

8. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΚΟ (ΕΝ1900)	Βάσεις σχεδιασμού δομήσεων.
ΕΚ1 (ΕΝ1991-1-1)	Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-1:Γενικές δράσεις-Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια.
(ΕΝ1991-1-3)	Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-3:Γενικές δράσεις-Φορτία χιονιού.
(ΕΝ1991-1-4)	Δράσεις σε δομήματα-Μέρος 1-4:Γενικές δράσεις-Δράσεις ανέμου.
ΕΚ2 (ΕΝ1992-1-1)	Σχεδιασμός κατασκευών από σκυροδέμα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
ΕΚ3 (ΕΝ1993-1-1)	Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες και κανόνες για τα κτίρια.
(ΕΝ1991-1-8)	Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα-Μέρος 1-8:Σχεδιασμός κόμβων.
ΕΚ4 (ΕΝ1994-1-1)	Σχεδιασμός σύμμικτων κατασκευών από χάλυβα και σκυρόδεμα-Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια.
ΕΚ5 (ΕΝ1995-1-1)	Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
ΕΚ6 (ΕΝ1996-1-1)	Σχεδιασμός κατασκευών από τοιχοποιία-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες για κατασκευές από οπτοπλίνθο και δοπίκι τοιχοποιίας
ΕΚ7 (ΕΝ1997-1)	Γεωτεχνικός σχεδιασμός-Μέρος 1-1:Γενικοί κανόνες
ΕΚ8 (ΕΝ1998-1)	Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 1:Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια.
(ΕΝ1998-3)	Αντισεισμικός Σχεδιασμός-Μέρος 3: Αποτίμηση της φέρουσας ικανότητας κτιρίων και επεμβάσεις

Και τα αντίστοιχα Εθνικά Προσαρτήματα.
ΚΤΣ 2016

ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΜΕΛΕΤΗ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ
Κ. Λουκάρεως 57-59 Αθήνα 114 75
Τηλ. 210 6450349 Fax: 210 6450745

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ, 206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ **ΜΙΧ.ΒΟΔΑ 143, ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ, ΑΤΤΙΚΗ , Ο.Τ. 86046**

ΕΡΓΟ **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ, ΑΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΛΩΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3, ΠΔ 59/29-06-2018), ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 1, ΦΕΚ 4553/21-12-2017)**

ΚΑΕΔΑ :

ΜΕΛΕΤΗ	**ΣΤΑΤΙΚΗ**
ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΟΡΙΣΤΙΚΗ**
ΗΜΕΡ.	**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25- 1:20 - 1:10
ΤΥΠΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΕΠ - 05**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ — ΕΠΙΚΡΕΣΕΙΣ ΦΟΡΕΩΝ

206 ΠΤΕΡΥΓΑ
ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
7 Μαϊ 19

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ»
ΣΤΗ Φ.831/4508/Σ.1184

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΥΜΒΑΣΗ 15/19

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: .....

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 15/19

Α. ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο : Γενικοί Όροι

Β. ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 2ο : Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις
Άρθρο 3ο : Πληρωμή – Δικαιολογητικά
Άρθρο 4ο : Υποχρεώσεις Αναδόχου
Άρθρο 5ο : Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου
Άρθρο 6ο : Κυρώσεις για Εκπρόθεσμη Εκτέλεση
Άρθρο 7ο : Απόρριψη Συμβατικών Υπηρεσιών
Άρθρο 8ο : Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων
Άρθρο 9ο : Εγγυήσεις

Γ. ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 10ο : Τεχνικές Προδιαγραφές - Παροχή Εγγυήσεων κ.λ.π

Δ. ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 11ο : Χρόνος Εκτέλεσης
Άρθρο 12ο : Εκτέλεση - Παραλαβή
Άρθρο 13ο : Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Ε. ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 14ο : Τροποποίηση Όρων Υπογραφής Σύμβασης
Άρθρο 15ο : Ολοκλήρωση Σύμβασης

Δ-3

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
206 ΠΤΕΡΥΓΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΤΗΛ. **:** 210 2486124 (εσωτ. 5608)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: **15/19**

ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : .....€

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : Εξειδικευμένες Εργασίες Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων

Στα Άνω Λιόσια σήμερα ..... στη Μονάδα 206 ΠΑΥ οι υπογεγραμμένοι**:** Ταξχος (Μ) Γεώργιος Δρόσος Διοικητής της 206 ΠΑΥ, ως εκπρόσωπος της ΠΑ, σύμφωνα με την ΑΔ Φ.831/ /Σ. / /206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ Κατακυρωτική Απόφαση του διαγωνισμού για την Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων και ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία «..... .....», ΑΦΜ ....., Οδός ....., Τηλ. ....., FAX ....., που εκπροσωπείται από τον/την ..... με Α.Δ.Τ ....., συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν, ο πρώτος των συμβαλλομένων με την εκτεθείσα ιδιότητά του την ανάθεση στον δεύτερο, καλούμενο στο εξής “Ανάδοχο” των υπηρεσιών όπως αναφέρονται λεπτομερώς στο άρθρο δύο (2) της παρούσας σύμβασης.

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 1ο
Γενικοί Όροι

1. Η παρούσα διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α΄ 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

2. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λ.π που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, τιμής και χρόνου παράδοσης των υπηρεσιών.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 2ο
Περιγραφή – Τιμή Αντικειμένου – Κρατήσεις

1. Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά στην Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων, ως εξής:

Α/Α	CPV	Περιγραφή Υπηρεσίας	Μ.Μ	Ποσό-τητα	Τιμή Μ.Μ χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
1	50700000-2 AB05-4	Εργασίες αποκατάστασης επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί διάβρωση οπλισμού και ενανθράκωση του σκυροδέματος, με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε όλα τα σημεία του φέροντα οργανισμού του κτιρίου που προβλέπονται από τη μελέτη, στις θέσεις που δείχνονται στα σχέδια και αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19) και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται σ' αυτή, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	m^2	10				24
2	50700000-2 AB05-4	Εργασίες αποκατάστασης απλών και έντονων ρηγματώσεων στις τοιχοποιίες του κτιρίου, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	μ.μ.	10				24

Α/Α	CPV	Περιγραφή Υπηρεσίας	Μ.Μ	Ποσό-τητα	Τιμή Μ.Μ χωρίς Φ.Π.Α (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α (€)	Ολογράφως	Φ.Π.Α. (%)
3	50700000-2 AB05-4	Εργασίες επισκευής ρηγματώσεων σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης και ενίσχυσης αυτών με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων πάχους 1,2 έως 1,5 mm, ανεξαρτήτως θέσης που εντοπίζονται αυτές και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19), συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών και εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας.	μ.μ.	5				24
4	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Τοποθέτηση οπλισμού της θεμελίωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19).	kg	9.000				24
5	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Στατική ενίσχυση κατακόρυφων στοιχείων - λαξευτών λιθοδομών με κατασκευή μανδύα εκτοξευόμενου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19).	m^2	750				24
6	50700000-2 AA11-1 AB05-4	Στατική ενίσχυση των δοκών και διαδοκιδοτών πλακών με κατασκευή μανδύα εκτοξευμένου οπλισμένου σκυροδέματος, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή (Παράρτημα «Γ» της παρούσας Διακήρυξης Δ.15/19)	m^2	140				24
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€):								
Φ.Π.Α. (€):								
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€):								

2. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις (0,13468%), οι οποίες αναλύονται ακολούθως:

α. Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,07%, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 26 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α΄ 24), όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 5 του άρθρου 375 του Ν.4412/16 και το άρθρο 44 του Ν.4605/19.

β. Υπέρ Χαρτοσήμου 0,0021% (0,07x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου 0,00042% (0,0021x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β΄ 3335) Υ.Α.

γ. Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) 0,06%, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2 του άρθρου 3 και παρ. 3 του άρθρου 2 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β΄ 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

δ. Υπέρ Χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,0018% (0,06x3%) και ΟΓΑ χαρτοσήμου ΑΕΠΠ 0,00036% (0,0018x20%), σύμφωνα με τις διατάξεις του

άρθρου 6 της υπ' αριθμ. 1191/14-03-17 (ΦΕΚ Β΄ 969) Απόφασης των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών.

3. Η παροχή υπηρεσιών απαλλάσσεται κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων.

4. Κατά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση του Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε) ποσοστού 8%, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των υπηρεσιών, ήτοι στο ποσό μετά την αφαίρεση των υπέρ τρίτων κρατήσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4254/2014.

5. Πλέον των ανωτέρω, ο Οικονομικός Φορέας βαρύνεται με τα ακόλουθα λοιπά έξοδα:

α. Πάσης φύσεως έξοδα ελέγχου – δοκιμών και λοιπά έξοδα, τα οποία απαιτούνται μέχρι την Οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών στον τόπο εκτέλεσής τους.

β. Όλα τα έξοδα πιστοποίησης, διασφάλισης ποιότητας, ασφαλίσεων, καθώς και όσων εξόδων προκύψουν σε περίπτωση απόρριψης συμβατικών υπηρεσιών.

γ. Κάθε άλλο κρυφό έξοδο το οποίο δεν προσδιορίσθηκε στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 3ο
Πληρωμή – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του οικονομικού φορέα θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης Υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

α. Η εξόφληση 100% του τιμήματος θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών υπηρεσιών από την Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής και την έκδοση σχετικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής συμβατικών υπηρεσιών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του οικονομικού φορέα.

β. Η πληρωμή θα γίνει στον τραπεζικό λογαριασμό (IBAN) του αναδόχου, για τον οποίο θα προσκομίζεται βεβαίωση της Τράπεζας ή φωτοαντίγραφο 1ης σελίδας βιβλιαρίου. Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του δικαιούχου του λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία στο τιμολόγιο.

γ. Ο χρόνος εξόφλησης είναι εξήντα (60) ημέρες, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών της παρ. 2 του παρόντος άρθρου από τον οικονομικό φορέα και υπό την προϋπόθεση ότι έχει ολοκληρωθεί η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών.

δ. Η παροχή υπηρεσιών υπόκειται στις διατάξεις του Ν.4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/07 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και σε περίπτωση καθυστέρησης πληρωμής πλέον των εξήντα (60) ημερών, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, χωρίς να απαιτείται όχληση, με επιτόκιο αναφοράς για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^{η} Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1^{η} Ιουλίου του εν λόγω έτους.

ε. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται:

(1) Για το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

(2) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής οφείλεται σε υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των συμβατικών υπηρεσιών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λ.π.).

στ. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

2. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και ειδικότερα έχουν ως κάτωθι:

α. Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/16.

β. Τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, εκδοθέν από τον οικονομικό φορέα με ημερομηνία έκδοσης όχι νωρίτερα από την έναρξη ισχύος της Σύμβασης.

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία *«για είσπραξη χρημάτων από Φορείς Κεντρικής Διοίκησης»*.

δ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

ε. Λοιπά προβλεπόμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά.

3. Η εξόφληση του Αναδόχου θα γίνεται υπό τις εξής προϋποθέσεις:

α. Σε κανένα Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής δεν θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή επιφυλάξεις της Επιτροπής ή όλες οι αναγραφόμενες παρατηρήσεις – επιφυλάξεις της Επιτροπής θα έχουν αποκατασταθεί, το οποίο θα βεβαιώνεται με νεώτερο Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής που θα συνταχθεί προς τούτο από την Επιτροπή και θα προσυπογράφεται από τον Ανάδοχο.

β. Θα έχουν καταλογισθεί οι προβλεπόμενες κυρώσεις στον Ανάδοχο σε περίπτωση παραλαβής συμβατικών υπηρεσιών με παρεκκλίσεις ή καθυστέρησης ολοκλήρωσης των συμβατικών υπηρεσιών ή παραβίασης λοιπών όρων της Σύμβασης.

γ. Ο Ανάδοχος θα έχει προσκομίσει όλα τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση δικαιολογητικά.

Άρθρο 4ο
Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και των διαλαμβανομένων στον Ν.3863/2010, δηλαδή καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία (κλαδική) Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (Σ.Σ.Ε.) ή Διαιτητικής Απόφασης (Δ.Α.), τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε υποχρέωσης που προκύπτει από αυτές. Επίσης, υποχρεούται να εκπληρώσει όλες του τις υποχρεώσεις απέναντι στο Δημόσιο, τους ασφαλιστικούς φορείς και κάθε τρίτο, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών έγκαιρα και εμπρόθεσμα.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους προβλεπόμενους κανόνες ασφαλείας και τις σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας για το προσωπικό, τον εξοπλισμό και τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει.

3. Τα μέσα (εργαλεία - μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημίας, φθοράς ή βλάβης σε πράγματα και εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας. Είναι δε υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημίας, φθοράς ή βλάβης που τυχόν προκληθεί.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας των εργαζομένων του, του προσωπικού της Υπηρεσίας και τρίτων κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται πλήρως, ποινικά και αστικά, για τις βλάβες στην υγεία των παραπάνω προσώπων που τυχόν θα προκληθούν, κατά την εκτέλεση των εργασιών.

6. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει την αδιάλειπτη παροχή των υπηρεσιών του σε περίπτωση απεργιών του προσωπικού του ή άλλων φορέων.

7. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο θα είναι εξειδικευμένο και υγιές, θα φέρει ομοιόμορφη και καθαρή στολή εργασίας, ατομική κάρτα με το ονοματεπώνυμό του, θα υπόκειται σε έλεγχο αποσκευών κατά την είσοδο-έξοδο από τους χώρους εργασίας και θα είναι δεκτικό σε οποιεσδήποτε παρατηρήσεις του γίνουν.

8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας

Άρθρο 5ο
Κήρυξη Ανάδοχου ως Εκπτώτου

1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου (ΕΟΕ), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου εφόσον δεν εκτέλεσε τις συμβατικές υπηρεσίες εντός του συμβατικού χρόνου ή του χρόνου παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 του Ν.4412/16.

2. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου (ΕΟΕ), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β. Δύναται να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Οικονομικού Φορέα από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του νόμου.

Άρθρο 6ο
Κυρώσεις για Εκπρόθεσμη Εκτέλεση

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β. Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 7ο
Απόρριψη Συμβατικών Υπηρεσιών

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υπηρεσιών, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης εκτέλεσης. Αν ο ανάδοχος δεν επανεκτελέσει ορθά τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η παραλαβή των υπηρεσιών, που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την εκτέλεση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή ελεγχθεί από την αρμόδια επιτροπή. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει εκ νέου την υπηρεσία μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της απαίτησης. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του αναδόχου, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης υπηρεσίας.

Άρθρο 8ο
Εξαίρεση Επιβολής Κυρώσεων

1. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση όταν:

α. Οι υπηρεσίες δεν εκτελέστηκαν με ευθύνη του Δημοσίου.

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω:

(1) Γενική ή μερική απεργία που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του καταστήματος ή του εργοστασίου του Αναδόχου.

(2) Γενική ή μερική πυρκαγιά, στο κατάστημα ή στο εργοστάσιο του Αναδόχου.

(3) Πλημμύρα.

(4) Σεισμός.

(5) Πόλεμος.

(6) Διακοπή παροχής του ηλεκτρικού ρεύματος ή βλάβη των μηχανημάτων, που πιστοποιείται από το αρμόδιο όργανο και υπό την προϋπόθεση ότι αυτή επιδρά στην εκτέλεση της Σύμβασης από τον ίδιο ή υποπρομηθευτή / υποκατασκευαστή δευτερευόντων εξαρτημάτων ή πρώτων υλών.

(7) Εμπορικός αποκλεισμός μεταφορών (Διεθνούς Δικτύου).

(8) Εμπορικός αποκλεισμός εισαγωγής (EMBARGO).

2. Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 9ο
Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος κατέθεσε ως εγγύηση, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, την υπ' αριθμ. ..... επιστολή, ισχύος μέχρι την ....., ποσού ευρώ .....……..... (.....,.....€) που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα επιστραφεί σ' αυτόν με αίτησή του, μετά την πλήρη και καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ
ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 10ο
Τεχνικές Προδιαγραφές – Παροχή Εγγυήσεων κ.λ.π

1. Η παροχή υπηρεσιών Εξειδικευμένων Εργασιών Αποκατάστασης Ενανθρακωμένου Σκυροδέματος και Ρηγματώσεων θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας όπως περιγράφονται στο Παράρτημα «Γ» της υπ' αριθμ. 15/19 Διακήρυξης.

2. Ο Ανάδοχος παρέχει όλες τις εγγυήσεις ως και κάθε άλλη υποχρέωση που ανέλαβε με την προσφορά του που υπέβαλε κατά τη διενέργεια του υπ' αριθμ. 15/19 Διαγωνισμού, ως το Παράρτημα «Β» της Σύμβασης, και σύμφωνα με τη δέσμευσή του, στο κατατεθέν ΤΕΥΔ, με την οποία απεδέχθη πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παροχής υπηρεσιών.

3. Εγγύηση: Ο ανάδοχος παρέχει τις εγγυήσεις που περιγράφονται στο Παράρτημα «Γ» της Διακήρυξης Δ.15/19 και στην περίπτωση που δεν περιγράφονται εγγυήσεις σ' αυτό, ο ανάδοχος παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για έξι (6) μήνες από την παραλαβή των υπηρεσιών (σύνταξη πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής).

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Άρθρο 11ο
Χρόνος Εκτέλεσης

Ο χρόνος εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών θα είναι εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου, οποτεδήποτε απαιτηθεί μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2019.

Άρθρο 12ο
Εκτέλεση - Παραλαβή

1. Τόπος εκτέλεσης: Διεύθυνση: Μιχαήλ Βόδα 143, Αθήνα, ΤΚ 104 46

2. Η οριστική παραλαβή τους θα γίνει από το αρμόδιο όργανο της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τις οικείες διατάξεις.

α. Η διαδικασία παράδοσης – παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου είναι η ακόλουθη:

(1) Ο ανάδοχος πριν την εκτέλεση της εκάστοτε εργασίας, έρχεται σε συνεννόηση με τον πρόεδρο της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης Υπηρεσιών.

(2) Όμοια, ο οικονομικός φορέας εξασφαλίζει από την αρμόδια Υπηρεσία Ασφαλείας (της Μονάδας στην οποία θα εκτελεστούν οι εργασίες), άδεια εισόδου του προσωπικού του.

β. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής:

(1) Είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, συντάσσοντας πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την Επιτροπή κοινοποιείται στον οικονομικό φορέα αυτός εφόσον το επιθυμεί).

(2) Είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παρ. 2γ και 2δ του παρόντος άρθρου.

γ. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

δ. Για την εφαρμογή της παρ. 2γ ορίζονται τα ακόλουθα:

(1) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

(2) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220 του Ν.4412/16.

ε. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παρ. 2β(1) ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παρ. 2γ του παρόντος άρθρου, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

στ. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παρ. 2 του παρόντος άρθρου. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

3. Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης των υπηρεσιών είναι δυνατόν να παραταθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες και τα όρια που προβλέπονται στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν.4412/16, ύστερα από σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα που μπορεί να υποβληθεί στην Υπηρεσία μόνο πριν από την λήξη του συμβατικού χρόνου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθούνται τα προβλεπόμενα σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης συνέπεια λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/16.

5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να εκτελεστούν οι υπηρεσίες της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

7. Επίσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις εάν υπάρχει υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής για τη μη υπογραφή ή τη μη εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και εάν συντρέχει άλλη εξαιρετική περίπτωση, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 13ο
Εισπράξεις Δικαιωμάτων του Δημοσίου

Το ισόποσο οποιασδήποτε γενικής ζημιάς που προκαλείται από αθέτηση κάποιου όρου της σύμβασης από τον ανάδοχο, εισπράττεται από όσα ο ανάδοχος έχει λαμβάνειν για οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση ανυπαρξίας ή ανεπάρκειας των λογαριασμών αυτών, εισπράττεται κατά τις

διατάξεις του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων (ΚΕΔΕ). Με τον ίδιο τρόπο και με τα ίδια μέσα, εισπράττονται τα δικαιώματα του Μ.Τ.Α που προέρχονται από ποινικές ρήτρες.

ΜΕΡΟΣ ΠΕΜΠΤΟ
ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άρθρο 14ο
Τροποποίηση Όρων Υπογραφής Σύμβασης

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και εφόσον και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο, η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/16.

Άρθρο 15ο
Ολοκλήρωση Σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α. Οι συμβατικές υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολό τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περάτωση της σύμβασης που έχει τεθεί στη διακήρυξη.

β. Παρελήφθησαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι παρεχόμενες υπηρεσίες.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Άπαντες οι όροι της σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.

2. Η σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη, απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Οποιαδήποτε διαφορά που αφορά στην ερμηνεία και στην εκτέλεση σύμβασης ή παραγγελίας των προμηθευτών της Π.Α λύεται, εφόσον από την κείμενη νομοθεσία προβλέπεται τέτοια προσφυγή, από το δικαστήριο της περιοχής διενέργειας του διαγωνισμού, εφαρμοζόμενου του Ελληνικού Δικαίου.

4. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο	**Ο**
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ	**ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Προδιαγραφή Υπηρεσίας
«Β» Προσφορά Προμηθευτή Οικονομική και Τεχνική

Ασμχος (ΜΕ) Παναγιώτης Βουσβούνης
Υποδιοικητής

Ακριβές Αντίγραφο

Υπσγός (ΜΕ) Μυλωνάς Αλέξανδρος
Τμχης 206ΠΑΥ/ΔΚΑΤ/ΤΜ.ΔΗΜ