



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ

Παπάγου, 23 Μαρτίου 2022

Αριθμ. Πρωτ.: 90363

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
Τ. Κ. : 101 91 - Παπάγος
Πληροφορίες : Χαρ. Ξένος
Τηλέφωνο : 213 -130.8137
e-mail : h.xenos@yme.gov.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
ΑΔΑΜ:22PROC010268337 / ΑΔΑ:6ΝΥΓ465ΧΘΞ-ΧΗΗ

ΘΕΜΑ: «Έγκριση προσφυγής στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, και πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την επιλογή Αναδόχων που θα αναλάβουν την προμήθεια συνολικής ποσότητας ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων, τύπου container των 25 τ.μ., για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών - Κεντρικής Ελλάδος [Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε], του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, εκτιμώμενης αξίας #990.000,00€, πλέον Φ.Π.Α. 24%».

ΑΠΟΦΑΣΗ

Η Διεύθυνση Προμηθειών και Λειτουργικής Μέρимνας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- 1.1 Του ν. 2121/1993 (Α' 25 - Διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ Α' 60) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- 1.2 Του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- 1.3 Του ν. 2859/00 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 1.4 Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.5 Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κτλ».
- 1.6 της παραγράφου Ζ του άρθρου 1 του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ21 του άρθρου 1 του ν. 4254/2014 (Α' 85).
- 1.7 Του άρθρου 64 του ν. 4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
- 1.8 Του ν. 4250/2014 (Α' 74 - Διορθ. σφαλμ. Στο Α' 111) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- 1.9 Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- 1.10** Του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 1.11** Το άρθρο 324 παρ. 2 του ν. 4700/2020 (Α'127) με τίτλο : «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις».
- 1.12** Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- 1.13** Του π.δ. 123/2017 (Α' 151) «Οργανισμός του Υπουργείου Υποδομών, και Μεταφορών».

2. Τις αποφάσεις με αριθμ. πρωτ.:

- 2.1** 76928/13-7-2021 (Β'3075) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)».
- 2.2** 56902/215/2017 (Β'1924) του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 2.3** 301258/27.10.2021 (Β'6778) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Ορισμός αποφαινόμενου οργάνου, διατάκτη και μεταβίβαση της εξουσίας υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στον Γενικό Γραμματέα Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών κατά την παρ. 6 του άρθρου 13 και της παρ. 2 και 3 του άρθρου 37 του ν. 4622/2019 (Α' 133)».

3. Ειδικότερα:

- 3.1** Το γεγονός ότι πρόσφατα στις 27 Σεπτεμβρίου 2021 σημειώθηκε σεισμός μεγάλης έντασης στη περιοχή του Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδος της περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου Κρήτης, με αποτέλεσμα δεκάδες κατοικίες, να υποστούν σοβαρές ζημιές και να είναι ακατάλληλες για οίκηση.
- 3.2** Το γεγονός ότι, στο πλαίσιο της αντιμετώπισης της επείγουσας κατάστασης που δημιουργήθηκε έπειτα από τον άνω καταστροφικό σεισμό, ο οποίος έχει προκαλέσει τεράστιες ζημιές στις δημόσιες αλλά και στις ιδιωτικές υποδομές (κατάρρευση κατοικιών και σχολείων, καταστροφή οδικών δικτύων , βλάβες στα δίκτυα υδροδότησης, κ.λπ.), κρίνεται επιτακτική η προμήθεια πλέον αριθμού οικίσκων.
- 3.3** Η παραπάνω φυσική καταστροφή ήταν αδύνατο να προβλεφθεί και συνιστά αναμφιβόλως γεγονός ανωτέρας βίας,
- 3.4** Το γεγονός ότι η ανάγκη για την αποκατάσταση των πληγέντων στην ως άνω περιοχή είναι κατεπείγουσας σημασίας.
- 3.5** Το υπ' αριθμ. πρωτ. Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε./οικ.21609/Γ2.1/02.12.2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα : «Προμήθεια οικίσκων για την κάλυψη αναγκών της Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε.».
- 3.6** Το υπ' αριθμ. πρωτ. 354881/10.12.2021 της Διεύθυνσης Προμηθειών και Λειτουργικής Μέριμνας με το οποίο ζητήθηκαν πρόσθετα στοιχεία για τη διενέργεια των διαγωνιστικών διαδικασιών.
- 3.7** Το υπ' αριθμ. πρωτ. Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε./οικ.22490/Γ2.1/13.12.2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σε απάντηση του ως άνω εγγράφου.
- 3.8** Την υπ' αριθμ. πρωτ. ΔΑΕΦΚ - ΚΕ/οικ.22668/Γ2.1/16.12.2021 (Α.Δ.Α.Μ. : 22REQ010188225 2022-03-11 / Α.Δ.Α.: 68Υ9465ΧΘΞ-ΖΛΗ) απόφαση της Γενικής Γραμματέας Υποδομών, με θέμα : «Έγκριση δέσμευσης προϋπολογισμού, ποσού ενός εκατομμυρίου διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (1.227.600,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) σε βάρος των πιστώσεων του έργου 2012ΣΕ06900009 της Σ.Α.Ε. 069 του Π.Δ.Ε. για την προμήθεια ενενήντα (90) ενιαία μεταφερόμενων οικίσκων τύπου container».
- 3.9** Το υπ' αριθμ. πρωτ. 12547/17.01.2022 έγγραφο της Γενικής Γραμματέας Υποδομών με θέμα: «Προμήθεια ενενήντα (90) οικίσκων με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης»
- 3.10** Το υπ' αριθμ. πρωτ.: 72288/10.03.2022 πρωτογενές αίτημα [Α.Δ.Α.Μ.:22REQ010186089 2022-03-11] της Διεύθυνσης Προμηθειών και Λειτουργικής Μέριμνας, με θέμα: «Προσφυγή στη διαδικασία με

διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2, περ. (γ) του ν. 4412/2016, για την επιλογή αναδόχου, που θα αναλάβει τη προμήθεια ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων, τύπου container των 25 τ.μ., για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών - Κεντρικής Ελλάδος [Δ.Α.Ε.Φ.Κ.- Κ.Ε.], του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, εκτιμώμενης αξίας #1.227.600€#, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%».

και επειδή:

1. τα ως άνω γεγονότα ανωτέρας βίας επιτρέπουν στην Αναθέτουσα Αρχή να επικαλεστεί την εξαίρεση της περιπτώσεως (δδ'), του (γ') εδαφίου της παραγράφου 2, του άρθρου 2 του νόμου 4013/2011, ως προς την γνωμοδότηση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και
2. λόγω της κατεπείγουσας ανάγκης για την αποκατάσταση των πληγέντων, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι ο σεισμός συνιστά γεγονός απρόβλεπτο και η αποκατάσταση των πληγέντων, ανάγκη κατεπείγουσας σημασίας για την Αναθέτουσα Αρχή, πράγμα που της επιτρέπει να κάνει επίκληση του άρθρου 32Α παρ 1 (εδ. β') του ν. 4412/2016 (όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 2 του νόμου 4782/2021), για την εξαίρεση της υποχρεωτικής εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 22 και του άρθρου 36, περί υποχρέωσης χρήσης και λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, καθώς και των παρ.1 έως 4 του άρθρου 79, περί Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Εγκρίνουμε την προσφυγή στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 26 και 32 του ν. 4412/2016 και προσκαλούμε τις κάτωθι εταιρείες:

1. FRACASSO HELLAS,
2. KMS BUILDINGS,
3. GLASSART A.E.,
4. DYNATEK MCC A.E.,
5. NOE A.E.,
6. ΒΙ.ΜΕ.ΚΑΤ. Α.Ε. και
7. ΓΕΩΡΓΑΤΣΩΝΑΣ Α.Ε.
8. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΙ ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Ι.Κ.Ε.
9. ΕΥΡΩΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.
10. NS METAL BOX ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε.

όπως υποβάλουν τεχνικοοικονομική προσφορά για την προμήθεια κατ'ανωτάτο 50 καινούργιων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων εκ των συνολικά 90 ζητούμενων, τύπου container των 25 τ.μ. για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών - Κεντρικής Ελλάδος [Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε.], του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με τα κάτωθι πληροφοριακά στοιχεία

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, προτίθεται να προβεί στην άμεση προμήθεια ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερόμενων οικίσκων, καθόσον, στο πλαίσιο αντιμετώπισης της επείγουσας κατάστασης που δημιουργήθηκε έπειτα από τον καταστροφικό σεισμό της 26 ^{ης} Σεπτεμβρίου 2021 στην ευρύτερη περιοχή του Ηρακλείου Κρήτης και καλείται να ανταποκριθεί στις ανάγκες που προέκυψαν για την προσωρινή στέγαση των κατοίκων, καθότι οι εκεί κατοικίες υπέστησαν σημαντικές ζημιές. Αναλυτικά:
	Προμήθεια συνολικά ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερόμενων οικίσκων τύπου container των 25 τ.μ., έτοιμων προς χρήση για την κάλυψη αναγκών

	προσωρινής στέγασης πληγέντων από φυσικές καταστροφές. Στους υποψήφιους αναδόχους παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ή μέρος αυτής. Η παρούσα διαδικασία προμήθειας αναφέρεται στην κατασκευή και προμήθεια οικίσκων ελαφριάς προκατασκευής που θα παραχωρούνται από τη Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε. σε πληγέντες από τον καταστροφικό σεισμό της 27^{ης} Σεπτεμβρίου 2021 στην περιοχή του Ηρακλείου Κρήτης, για την προσωρινή κάλυψη των στεγαστικών τους αναγκών. Οι τεχνικοί όροι των προδιαγραφών, (που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής), αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις (τεχνικές - λειτουργικές - αισθητικές) για την κατασκευή των οικίσκων. Οι οικίσκοι θα έχουν απλή μορφή, θα είναι μονώροφοι, θα παρουσιάζουν άρτια και ολοκληρωμένη αισθητική εικόνα εξωτερικών και εσωτερικών όψεων και θα παραδοθούν έτοιμοι για χρήση με ολοκληρωμένα Η/Μ δίκτυα (αποχέτευση - ύδρευση - ηλεκτρολογικά) μέχρι το περίγραμμά τους, με αναμονές έτοιμες για την σύνδεση με τα δίκτυα. Οι οικίσκοι θα είναι ενιαία μεταφερόμενοι σε επικαθήμενα τροχοφόρα οχήματα. Η παράδοση και παραλαβή των οικίσκων θα γίνει στις αποθήκες του προμηθευτή και θα μεταφερθούν με μέριμνα και δαπάνες του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών στις πληγείσες περιοχές.	
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	44211000-2 [Προκατασκευασμένα κτήρια]	
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Καθαρή Αξία	990.000,00 €
	Αξία Φ.Π.Α.	237.600,00 €
	Συνολική Αξία	1.227.600,00 €
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	44211000-2 [Προκατασκευασμένα κτήρια]	
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Πιστώσεις Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, Ε.Ε 2012ΣΕ06900009 - Σ.Α.Ε. 069.	
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τα άρθρα 26 και 32 του ν. 4412/2016. Οι καλούμενοι δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για μέρος της ζητούμενης συνολικής ποσότητας και κατ' ανώτατο όριο μέχρι 50 οικίσκους, λόγω της εξαιρετικά σύντομης προθεσμίας παράδοσης αυτών.	
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάση τιμής.	
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	Για την καλή εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που θα ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας. Η εγγύηση δύναται να προσκομισθεί <u>το αργότερο</u> μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.	
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σε τρεις (3) ημέρες από την ημερομηνία ισχύος της σχετικής σύμβασης.	

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	Η πληρωμή της αξίας των οικίσκων θα γίνει μετά την παράδοση και παραλαβή τους από την αρμόδια τριμελή επιτροπή.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΏΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Τετάρτη, 30 Μαρτίου 2022, Ώρα: 12 ^η μεσημβρινή.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Τετάρτη, 30 Μαρτίου 2022, Ώρα: 13:00'.
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα πρόσκληση να αναρτηθεί: α) στους δικτυακούς τόπους της Αναθέτουσας Αρχής www.yme.gr & www.ggde.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ) http://www.eprocurement.gov.gr
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤ'ΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Οι σφραγισμένες προσφορές υποβάλλονται στο Γραφείο Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στη συμβολή των οδών Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε - στον Παπάγο (ισόγειο). Ο φάκελος της προσφοράς θα αποτελείται από δύο (2) επιμέρους υποφακέλους: α) φάκελος δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς και β) φάκελος οικονομικής προσφοράς.
ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 και 74 του Ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς θα μπορούν να επικαλεσθούν τα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του ν. 4412/2016. Επιπροσθέτως στον φάκελο προσφορών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται: 1. Φύλλο συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών. 2. Φορολογική ενημερότητα 3. Ασφαλιστική ενημερότητα 4. Αντίγραφο ποινικού μητρώου νόμιμου εκπροσώπου 5. Όλα τα αναφερόμενα στη Πρόσκληση απαραίτητα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν την τεχνική και επαγγελματική επάρκεια του συμμετέχοντα. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον μειοδότη περαιτέρω στοιχεία που αποδεικνύουν την αξιοπιστία, τη φερεγγυότητα, καθώς και τη χρηματοοικονομική του ικανότητα και επάρκεια.
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	α. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Μητρώο του Εμπορικού Βιοτεχνικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου της έδρας της εταιρείας. β. Αναλυτικό κατάλογο στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις, εντός ή/και εκτός Ελλάδος ενιαία μεταφερομένων οικίσκων των πέντε (5) τελευταίων ετών. Στον ανωτέρω κατάλογο γίνεται ειδική μνεία : - του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα του προσφερόμενου προϊόντος, - της ημερομηνίας παράδοσης και

	- της παραδοθείσας ποσότητας. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει δειγματοληπτικό έλεγχο και να ζητήσει να προσκομισθούν τα δηλωθέντα στον κατάλογο στοιχεία. Στην περίπτωση διενέργειας δειγματοληπτικού ελέγχου οι παραδόσεις αποδεικνύονται με αντίγραφα όπως ο νόμος ορίζει, δηλαδή: 1) Με βεβαίωση από την Αναθέτουσα Αρχή, εάν είναι Δημόσια Αρχή, υπέρ του οποίου πραγματοποιήθηκε η προμήθεια των προσφερόμενων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων, ότι αυτοί παραδόθηκαν επιτυχώς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης, η οποία να έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή 2) Με τα αντίστοιχα παραστατικά, εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας ή άλλο ανάλογο αποδεικτικό στοιχείο, το οποίο αποδεικνύει την επιτυχή ολοκλήρωση της προμήθειας των ενιαία μεταφερομένων οικίσκων που επικαλείται ο Οικονομικός Φορέας προς απόδειξη της επάρκειας και ικανότητάς του.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	α) Για την απόδειξη της Τεχνικής Ικανότητας του Οικονομικού Φορέα απαιτείται η προσκόμιση των κατωτέρω δικαιολογητικών: (i) Χώρα προέλευσης των προσφερόμενων προϊόντων του τελικού προϊόντος: (ii) α) Εφόσον ο Οικονομικός Φορέας κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, δηλώνεται η επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της Προσφορά στην οποία δεν υπάρχουν η ανωτέρω δήλωση απορρίπτεται ως απαράδεκτη β) Εφόσον ο Οικονομικός Φορέας δεν κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική του επιχειρηματική μονάδα, δηλώνεται : • Η επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και ο τόπος εγκατάστασής της. • Ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος, καθώς και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση και υπεύθυνη δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας Οικονομικών Φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, ταυτοχρόνως με την υποβολή της υποβάλλουν και τα ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε Οικονομικό Φορέα που συμμετέχει στην Ένωση ή Κοινοπραξία. Ειδικότερα, εφόσον ο Οικονομικός Φορέας στηρίζεται στις δυνατότητες πλέον του ενός Φορέων, διευκρινίζεται ότι, προκειμένου να πληρούνται η απαίτηση στην παρούσα, κατατίθεται αναλυτικός κατάλογος στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις για τα προσφερόμενα προϊόντα των τριών (3) τελευταίων ετών. Το άθροισμα των παραδόσεων αυτών πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το 30% της προκηρυχθείσας ποσότητας για την οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας. γ) Επίκληση δάνειας τεχνικής ικανότητας : Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς στηρίζονται στην Ειδική Επαγγελματική Εμπειρία και Τεχνική Ικανότητα τρίτων Φορέων που δεν μετέχουν στην προσφορά, ασχέτως

	της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, πρέπει να αποδεικνύουν στην Αναθέτουσα Αρχή, ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα έχουν στη διάθεσή τους την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών (δάνεια τεχνική ικανότητα). Η απόδειξη της δέσμευσης του τρίτου φορέα (δανείζοντος) κατά τα ανωτέρω γίνεται με την προσκόμιση στην προσφορά έγγραφης συμφωνίας συνεργασίας, με προγενέστερη της κατάθεσης των δικαιολογητικών ημερομηνία, μεταξύ τρίτου και του Οικονομικού Φορέα ή μέλους αυτού από την οποία αποδεικνύεται, ότι ο τρίτος δεσμεύεται να παρέχει στον Οικονομικό Φορέα των προσφερόμενων από τον φορέα αυτόν ειδών για χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων αυτού προς την Αναθέτουσα Αρχή Υποβάλλονται επίσης όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά από τα οποία αποδεικνύεται η Ειδική Επαγγελματική Εμπειρία και Τεχνική Ικανότητα του τρίτου. Εφόσον γίνεται χρήση υπεργολάβου, υποβάλλονται επίσης όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά από τα οποία αποδεικνύεται η Ειδική Επαγγελματική Εμπειρία και Τεχνική Ικανότητα του υπεργολάβου. Ο ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης ή το αργότερο με την παράδοση των οικίσκων, πρέπει να καταθέσει πλήρεις και αναλυτικές μελέτες (Αρχιτεκτονική Μελέτη, Στατική Μελέτη, Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, Μελέτες Θερμομόνωσης και Πυροπροστασίας).
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ (επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.)	α)*0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 375 του ν. 4412/2016 β)* 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με το άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016. γ)* 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με το άρθρο 36, παρ. 6 του ν. 4412/2016. *Οι ως άνω κρατήσεις υπόκεινται περαιτέρω σε παρακράτηση χαρτοσήμου 3%, σύμφωνα με τα άρθρα 12 και 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου και εισφορά υπέρ ΟΓΑ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 20% σύμφωνα με το ν. 4169/1961.
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ (επί της καθαρής συμβατικής αξίας):	4 % (τέσσερα τοις εκατό), επί της καθαρής συμβατικής αξίας.

2- Συγκροτούμε τριμελή επιτροπή διαπραγμάτευσης, αποτελούμενη από τους υπαλλήλους:

α) ΔΑΛΕΖΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , ως Πρόεδρο,

β) ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , ως μέλος και

γ) ΞΕΝΟΥ ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , ως μέλος,

με αναπληρωματικά μέλη τους:

α) ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ως Αναπληρωματικό Πρόεδρο

β) ΜΠΕΡΤΣΙΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ως αναπληρωματικό μέλος

γ) ΑΣΒΕΣΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ως αναπληρωματικό μέλος

Έργο της ανωτέρω επιτροπής είναι η αποσφράγιση και μονογραφή των προσφορών, ο έλεγχος των δικαιολογητικών, η διαπραγμάτευση με τους υποψηφίους Αναδόχους για την επίτευξη συμφερότερου τιμήματος καθώς και η υποβολή πρότασης με το αποτέλεσμα της διαπραγμάτευσης

Επισυνάπτονται τα κάτωθι ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ, που αποτελούν αναπόσπαστο και ισοδύναμης ισχύος τμήμα της παρούσας απόφασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΜΑΡΙΑ - ΕΛΛΗ ΓΕΡΑΡΔΗ

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:

1. Προσκληθέντες υποψήφιοι ανάδοχοι (10)
2. Πρόεδρο και Μέλη (Τακτικά και Αναπληρωματικά) της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (6)

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ:

1. Ιδιαίτερο Γραφείο Υπουργού
2. Ιδιαίτερο Γραφείο Υφυπουργού (Τομέα Υποδομών)
3. Ιδιαίτερο Γραφείο Γενικής Γραμματέας Υποδομών
4. Γραφείο Υπηρεσιακής Γραμματέως
5. Γενικός Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών
6. Γενική Διεύθυνση Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (Δ.Α.Ε.Φ.Κ.)
7. Διεύθυνση Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών Κεντρικής Ελλάδος (Δ.Α.Ε.Φ.Κ. - Κ.Ε.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α '
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

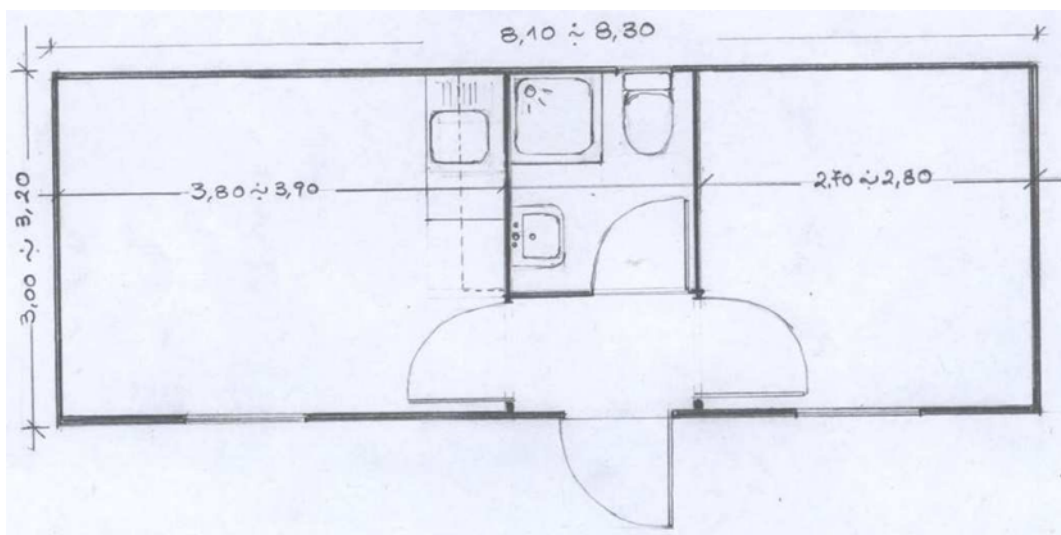
Για την προμήθεια ενιαία μεταφερόμενων οικίσκων τύπου container έτοιμων προς χρήση για την κάλυψη αναγκών προσωρινής στέγασης πληγέντων από φυσικές καταστροφές.

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1.1. Οι οικίσκοι θα κατασκευαστούν ως εξής:

- Ο Φέρων Οργανισμός θα είναι μεταλλικός από γαλβανισμένες διατομές μορφοσίδηρου θερμής εξέλασης, ελαχίστου πάχους 2,5 χιλ. ή λεπτότοιχες γαλβανισμένες διατομές ψυχρής εξέλασης, ελαχίστου πάχους 2 χιλ. ή κοιλοδοκούς, ελαχίστου πάχους 3 χιλ.
- Η τοιχοποιία και η οροφή θα είναι από θερμομονωτικά πάνελ.

1.2. Η εσωτερική διαρρύθμιση θα περιλαμβάνει δύο κοιτώνες (εκ των οποίων ο ένας θα είναι μεγαλύτερος και θα περιλαμβάνει πάγκο με νεροχύτη) και ένα χώρο wc. Ενδεικτική διαρρύθμιση είναι η παρακάτω:



1.3. Το ελάχιστο εμβαδόν των οικίσκων, μετρούμενο σε εξωτερικές διαστάσεις, θα είναι 25 τ.μ. (επιτρεπτή ανοχή έως μείον 2%). Η ελάχιστη εσωτερική καθαρή επιφάνεια θα είναι 90% X25 = 22,50 τ.μ.

1.4. Οι διαστάσεις των οικίσκων θα είναι σύμφωνα με τα παρακάτω:

Μήκος (L) = 8,10 έως 8,30 μ.

Πλάτος (B) = 3,00 έως 3,20 μ.

Ελάχιστο εσωτερικό (καθαρό) ύψος (h) = 2,30 μ.

Μέγιστο εξωτερικό ύψος (H) = 3,00 μ.

Σαν μέγιστο εξωτερικό ύψος λαμβάνεται η απόσταση από το κατώτατο σημείο που εδράζεται ο οικίσκος έως το ανώτατο σημείου του (οροφή, στέγη, σημείο ανάρτησης, αρχιτεκτονική προεξοχή, κλπ.).

1.5. Η βάση του οικίσκου θα πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή έδραση, φορτοεκφόρτωση με γερανό και πρόσδεση του οικίσκου επί των οχημάτων μεταφοράς. Θα πρέπει επίσης να αναλαμβάνει όλες τις καταπονήσεις από την φόρτωση και μεταφορά, πέραν της στατικής του επάρκειας.

1.6. Κάθε οικίσκος θα φέρει στην όψη του, πινακίδα ιχνηλασιμότητας από αλουμίνιο, με αναγραφή του αύξοντα αριθμού του οικίσκου. Η αρίθμηση θα δοθεί από την Υπηρεσία. Σε εμφανές σημείο κοντά στην πόρτα εισόδου θα αναγράφεται ο τίτλος της Υπηρεσίας (Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε. / Γ.Γ.Υ. / Υπ.Υ.ΜΕ.) σε αυτοκόλλητη πινακίδα.

- 1.7. Κατά την παράδοση του οικίσκου θα πρέπει να δοθούν δύο (2) κλειδιά της κύριας εισόδου καθώς και ένα πρόσθετο (τρίτο) που θα φέρει μικρή μεταλλική σήμανση με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό του οικίσκου. Η μεταλλική σήμανση θα είναι από αλουμίνιο και ο αριθμός θα είναι χαραγμένος σε αυτή.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΦΟΡΤΙΑ

Οι συμμετέχοντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, θα καταθέσουν σχέδια αρχιτεκτονικά, στατικά, Η/Μ εγκαταστάσεων, θέσεων πρόσδεσης και ανάρτησης, μαζί με τα απαραίτητα σχέδια λεπτομερειών, καθώς και πλήρεις μελέτες (αρχιτεκτονική, στατική, ανάρτησης, Η/Μ εγκαταστάσεων), υπογεγραμμένες από τους κατά το νόμο μελετητές μηχανικούς.

Τα διάφορα επιμέρους στοιχεία από τα οποία αποτελείται ο οικίσκος θα πρέπει να είναι μελετημένα ώστε να αντέχουν στις παρακάτω συνθήκες φόρτισης:

1. Για τον υπολογισμό της στέγης θα ληφθεί κατακόρυφο φορτίο χιονιού $1,2 \text{ kN/m}^2$ και οριζόντιο φορτίο από ανεμοπίεση $1,2 \text{ kN/m}^2$.
2. Κινητό φορτίο δαπέδου $2,0 \text{ kN/m}^2$ και κινητό φορτίο οροφής $1,2 \text{ kN/m}^2$.
3. Πλευρικό φορτίο ανεμοπίεσης $1,2 \text{ kN/m}^2$.

Η στατική μελέτη θα γίνει κατά τον Ευροκώδικα 3 (Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα) και τον Ευροκώδικα 8 για ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας III ($\alpha=0,36$), $q=1,5$ και $\gamma_i=1$

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

- Ο Φέρων Οργανισμός των οικίσκων θα είναι μεταλλικός από γαλβανισμένες διατομές, μορφοσιδήρου θερμής εξέλασης ελαχίστου πάχους 2,5 χιλ. ή λεπτότοιχες γαλβανισμένες διατομές ψυχρής εξέλασης ελαχίστου πάχους 2 χιλ., ή κοιλοδοκούς ελαχίστου πάχους 3 χιλ.
Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι πλήρως γαλβανισμένα εν θερμώ, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN-ISO 1461:2009.
- Ο φέρων οργανισμός θα αποτελείται από υποστυλώματα, δοκούς, δοκίδες, τεγίδες, κλπ. με σαφή στατική λειτουργία που θα προβλέπεται από τη μελέτη και θα είναι ικανός να αναλάβει **όλες τις δυνατές φορτίσεις τόσο κατά την χρήση του, όσο και κατά την ανύψωση και μεταφορά του.**
- Προκειμένου να αποφευχθούν οι θερμογέφυρες, ο Φ.Ο. θα τοποθετηθεί εξωτερικά των πάνελ.
- Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στις συνδέσεις των επιμέρους στοιχείων του Φ.Ο. Εφόσον αυτές γίνουν με συγκόλληση θα πρέπει να επιλεγούν κατάλληλα ηλεκτρόδια και στις θέσεις συγκόλλησης να εφαρμοσθεί ψυχρό γαλβάνισμα.

ΒΑΣΗ

Η βάση του οικίσκου, θα πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή έδραση, φορτοεκφόρτωση και πρόσδεση του οικίσκου επί των οχημάτων μεταφοράς.

Αναλυτικά, θα πρέπει:

1. Κατά την μεγάλη διάσταση του οικίσκου και σε όλο το μήκος του, να υπάρχουν δύο δοκοί πρότυπης μεταλλικής διατομής Η, διαστάσεων οι οποίες θα προκύπτουν από στατική μελέτη, σε αξονική απόσταση 2,00 μ. περίπου, ώστε ο οικίσκος να εδράζεται στη βάση αυτή κατά τη μεταφορά, την φορτοεκφόρτωση και την τοποθέτησή του, χωρίς να εμφανίζει παραμορφώσεις και ανεπίτρεπτα βέλη κάμψης. Οι δοκοί δεν είναι απαραίτητο να είναι από γαλβανισμένες διατομές, αλλά να έχουν υποστεί αμμοβολή, αντισκωριακή προστασία και να ελαιοχρωματιστούν.
2. Να προβλέπεται κατάλληλη διάταξη για την ασφαλή πρόσδεση του οικίσκου σε επικαθήμενο όχημα μεταφοράς.
3. Κατά τους στατικούς υπολογισμούς να ληφθεί υπ' όψη ότι η έδραση του οικίσκου μπορεί να μην είναι ενιαία σε επίπεδο έδαφος αλλά να στηρίζεται μόνο σε τέσσερα σημεία.

ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Η διάταξη του σκελετού θα είναι τέτοια ώστε, κατά την επισκευή των οικίσκων, να διευκολύνεται η αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των πάνελ, χωρίς φθορές και θα περιλαμβάνει:

1. Στις 4 γωνίες του οικίσκου, ισχυρούς μεταλλικούς ορθοστάτες (υποστυλώματα) και δύο πρόσθετα ενδιάμεσα σε κάθε μεγάλη πλευρά (σύνολο οκτώ).
2. Τα υποστυλώματα συνδέονται μεταξύ τους, στη βάση και την κορυφή, με οριζόντιες ισχυρές μεταλλικές, γαλβανισμένες διατομές ελάχιστου πάχους 2,5 χιλ., κατάλληλης διατομής, δημιουργώντας τα πλαίσια για την στερέωση των πάνελ, του δαπέδου και της οροφής του οικίσκου. Τόσο τα υποστυλώματα όσο και οι δοκοί θα είναι ενιαία.
3. Οι διατομές των ορθοστατών και των οριζοντίων ράβδων και οι τρόποι σύνδεσής τους είναι κατάλληλοι (π.χ. ενίσχυση με κομβοελάσματα) ώστε να μην εμφανίζονται ανεπίτρεπτες παραμορφώσεις και βέλη κάμψης. Οι συνδέσεις εξασφαλίζουν πλήρη ακαμψία και μηδενική δυνατότητα στροφής ή παραμόρφωσης. Ιδιαίτερη φροντίδα θα δοθεί στις συνδέσεις του σκελετού με τα μη φέροντα στοιχεία, ώστε αυτά να μην εμφανίσουν βλάβες λόγω παραμορφώσεων.
4. Κατάλληλους μεταλλικούς ορθοστάτες για την στερέωση των πάνελ ή άλλη κατάλληλη διάταξη.
5. Στο δάπεδο και πάνω από τις δοκούς της βάσης, ενδιάμεσες γαλβανισμένες διαδοκίδες παράλληλα με τη μικρή πλευρά της μονάδας και σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 50 cm, ελάχιστων διαστάσεων 30 X 50 X 2 χιλ. ή 50 X 40 X 2 χιλ. ή αυτοφερομένα χαλύβδινα τραπεζοειδή φύλλα (γαλβανισμένα), πάχους όσου προκύψει από τη μελέτη και τις κατασκευαστικές ανάγκες.
6. Προκειμένου να υπάρχει δυνατότητα ανύψωσης του οικίσκου με γερανό, τέσσερα (4) σημεία ανάρτησης (π.χ. λάμες ελάχιστου πάχους 6 χιλ. με οπή 30 χιλ. ή κρίκοι), γερά προσκολλημένα στα ενδιάμεσα υποστυλώματα του οικίσκου. Όλα τα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση με το Φ.Ο. θα είναι υπολογισμένα να αντέχουν το βάρος της μονάδας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΔΑΠΕΔΟ

Η κατασκευή του δαπέδου θα πρέπει να περιλαμβάνει (από κάτω προς τα πάνω) τα εξής στοιχεία:

1. Χαλυβδόφυλλο (λαμαρίνα) γαλβανιζέ, πάχους 0,5 χιλ., σε όλη την επιφάνεια της βάσης, εφόσον προβλέπονται διαδοκίδες. Στα σημεία επικάλυψης των λαμαρινών θα γίνεται ενίσχυση με λάμες. Η λαμαρίνα στερεώνεται στα πέλματα του περιμετρικού πλαισίου και των εγκάρσιων στοιχείων του σε όλη την επιφάνεια της βάσης. Διαδοκίδες (όπως προβλέπονται στο σκελετό) ανά 50 εκ. περίπου με μεταλλικά στοιχεία. Η στήριξη των διαδοκίδων γίνεται επί του περιμετρικού πλαισίου και των εγκάρσιων στοιχείων του. Δεν επιτρέπεται τα φορτία των διαδοκίδων να μεταβιβάζονται στο χαλυβδόφυλλο. Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτοφερομένα χαλύβδινα τραπεζοειδή φύλλα (γαλβανισμένα), πάχους όσου προκύψει από τη μελέτη και τις κατασκευαστικές ανάγκες και κατάλληλης διατομής τραπεζιών, ώστε να παραλαμβάνονται με ασφάλεια οι προδιαγραφόμενες φορτίσεις.
2. Θερμομονωτικό υλικό πυκνότητας 40 kg/m³, που μπορεί να είναι διογκωμένη πολυουρεθάνη, πάχους 50 χιλ. ή εξηλασμένη πολυστερίνη ή διογκωμένη πολυστερίνη, ισοδύναμου πάχους ανάλογα με το λ του υλικού. Δεν γίνονται δεκτές οι λύσεις με υαλοβάμβακα. Η θερμομόνωση θα τοποθετείται ανάμεσα στην διαδοκίδωση (όπου κατασκευάζεται διαδοκίδωση).
3. Το άνω μέρος του δαπέδου (πάτωμα) θα καλύπτεται με κόντρα πλακέ θαλάσσης αρίστης ποιότητας πάχους τουλάχιστον 18 χιλ., στερεωμένο στις διαδοκίδες με λαμαρινόβιδες. Στο χώρο του wc και της εισόδου το κόντρα πλακέ θαλάσσης θα τοποθετηθεί σε δύο διαφορετικά κομμάτια, ώστε να είναι ευχερής η αντικατάστασή τους.
4. Η τελική επιφάνεια του δαπέδου θα είναι καλυμμένη με ρολό πλαστικού αντιολισθητικού βινυλίου πάχους τουλάχιστον 1,3 χιλ., επικολλημένο με ακρυλικές κόλλες. Η τοποθέτηση του πλαστικού δαπέδου θα γίνεται πριν την τοποθέτηση των διαχωριστικών πάνελ ούτως ώστε να εξασφαλίζεται όσο το δυνατόν καλύτερη υγραμόνωση. Το πλαστικό δάπεδο θα είναι ενιαίο (χωρίς ενώσεις) για την αποφυγή αρμών.
5. Στην επαφή με τους τοίχους θα τοποθετείται ξύλινο σοβατεπί ύψους 7 εκ., πάχους 1 εκ. ή γωνία αλουμινίου ανάλογου ύψους, ή πλαστικό σοβατεπί βιδωμένο στα τοιχώματα (δεν θα γίνουν δεκτές λωρίδες από το ρολό του πλαστικού δαπέδου).

Οι τυχόν εναλλακτικές λύσεις που θα προσφερθούν για να γίνουν δεκτές πρέπει να περιλαμβάνουν το χαλυβδόφυλλο σε όλη την επιφάνεια της βάσης, να διατηρούν το πάχος της μόνωσης για μονωτικά ίδιας πυκνότητας και λ ή να αυξάνουν το πάχος του για οποιοδήποτε άλλο μονωτικό με διαφορετικό λ και πυκνότητα (αποδεδειγμένο με προσδέκτους του προτεινόμενου υλικού), να εξασφαλίζουν την ακαμψία και την ανθεκτικότητα του δαπέδου και να ικανοποιούν με κατάλληλα διαστασιολογημένα υλικά και με ισοδύναμες (ως προς το αποτέλεσμα) διατάξεις τις απαιτήσεις που καλύπτει η παραπάνω περιγραφή. Από πλευράς αντοχής όλα τα φέροντα στοιχεία και κάθε ένα χωριστά θα πρέπει να έχουν υπολογισθεί να παραλαμβάνουν τα προδιαγράφονται φορτία καθώς και κάθε φορτίο που προκύπτει από την κατασκευαστική διάταξη.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ

Οι εξωτερικοί και εσωτερικοί τοίχοι των οικίσκων κατασκευάζονται από επίπεδα ή με ελαφρά διαμόρφωση αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης, ελαχίστου πάχους 50 χιλ. και πλάτους 1.00 μ. έως 1,25 μ.

Τα πάνελ αποτελούνται από δύο (2) εν θερμώ γαλβανισμένα και προ βαμμένα (με μίνιο ή primer αντισκωριακό) ελασματόφυλλα ελαχίστου πάχους 0,40 mm με τελική οργανική επίστρωση Polyester 25 μm, μεταξύ των οποίων υπάρχει διογκωμένη πολυουρεθάνη πυκνότητας 40 +ή- 2 kg/m³, ελαχίστου πάχους 50 χιλ. και θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά του κατασκευαστή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 10 (ΥΛΙΚΑ). Τα άκρα κατά μήκος του πάνελ θα είναι διαμορφωμένα ώστε να σχηματίζουν αρσενικό – θηλυκό και να καλύπτουν το κεφάλι της βίδας στήριξης στο σκελετό της οροφής.

Τα πάνελ θα αλληλοσυνδέονται με στέρεο τρόπο έτσι ώστε να εξασφαλίζονται οι βασικές απαιτήσεις αντοχής, μονώσεως (αποκλειομένων των θερμογεφυρών) και δυνατότητας αποσυνδέσεως των τοιχωμάτων σε περίπτωση επισκευής. Θα χρησιμοποιηθεί ελαστικό παρέμβυσμα (ροδέλα) για τη καλύτερη στεγάνωση των σημειακών στηρίξεων και ειδικό ελαστικό παρέμβυσμα στις περιμετρικές στηρίξεις, για μείωση του αερισμού. Πρέπει να ληφθεί ιδιαίτερη φροντίδα για την υγρομόνωση των πάνελ στις επαφές τους και στις ενώσεις με τις κάσες των κουφωμάτων.

Γενικά τα πάνελ θα πρέπει να πληρούν τους παρακάτω όρους:

- Να εξασφαλίζουν προστασία από υγρασία και πλήρη στεγάνωση των αρμών.
- Να είναι δυνατή με ευκολία και μικρή δαπάνη η αποσυναρμολόγησή τους σε περίπτωση επισκευής.
- Τα προκατασκευασμένα γενικά στοιχεία να αντέχουν θερμοκρασία 90°C και -20°C.
- Να εξασφαλίζουν λειτουργικότητα, αισθητική και ευελιξία και να μην δίνουν την εντύπωση πρόχειρης κατασκευής.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΟΡΟΦΗ

Η στέγη θα είναι κατασκευασμένη από τραπεζοειδή εξωτερικά θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης, οροφής, πάχους 90 χιλ., τα οποία θα καταλήγουν, στις μικρές πλευρές του οικίσκου, σε οριζόντιες υδρορροές με ρουζούνια απορροής. Επ' αυτών θα τοποθετηθεί τραπεζοειδής/κυματοειδής ή ραφτή γαλβανισμένη και εργοστασιακά βαμμένη λαμαρίνα με μικρή κλίση για την απορροή των ομβρίων προς τις μικρές πλευρές του οικίσκου και πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις αντοχής, θερμομόνωσης και υγρομόνωσης. Η κλίση επιτυγχάνεται μέσω γαλβανισμένων τεγίδων μεταβλητού ύψους και θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση του 2%.

Τα όμβρια θα συλλέγονται πέραν του περιγράμματος της τοιχοποιίας. Δεν γίνονται αποδεκτές λύσεις που συλλέγουν τα όμβρια μέσα στο περίγραμμα της κάτοψης του οικίσκου και οδηγούν μετά από συσσώρευση άχρηστων υλικών σε υπερχειλίση και εισροή ομβρίων στο εσωτερικό του.

Η κατασκευή της οροφής θα περικλείεται από μέτωπο, που θα εξασφαλίζει ενιαία μορφή σε όλες τις όψεις του οικίσκου και θα παρέχει την ελεύθερη απορροή των ομβρίων.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

1. Κουφώματα

Οι οικίσκοι θα έχουν δύο (2) παράθυρα διαστάσεων 1,00m X 1,00m (ένα σε κάθε δωμάτιο), ένα (1) φεγγίτη μπάνιου, μία (1) πόρτα εισόδου (0.90m X 2.10m) και τρεις (3) πόρτες εσωτερικές.

Όλοι οι τύποι κουφωμάτων εννοούνται μαζί με τα εξαρτήματα λειτουργίας και ασφάλισης.

Για όλους τους τύπους κουφωμάτων θα πρέπει να ληφθούν ιδιαίτερα υπ' όψη οι κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής Γ και να τηρηθούν όλες οι προδιαγραφές που αφορούν στην αντίσταση και στεγανότητα σε νερό και αέρα και τη θερμική μόνωση.

Για τα εξωτερικά κουφώματα θα χρησιμοποιηθούν διατομές (profiles) αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής λευκού χρώματος.

Η πόρτα εισόδου του οικίσκου μπορεί να είναι από αντίστοιχο πάνελ με αυτό των τοίχων, θα ανοίγει προς τα έξω και θα έχει συμβατική κλειδαριά ασφαλείας.

Το σύστημα κατασκευής των κουφωμάτων αλουμινίου πρέπει να δίνει τη δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης των φθαρμένων από τη χρήση μερών και εξαρτημάτων.

Τα παράθυρα θα φέρουν περσίδες αλουμινίου λευκού χρώματος. Εξωτερικά των παραθύρων θα τοποθετηθούν σταθερές σιδεριές ασφαλείας στερεωμένες με κατάλληλο και ασφαλή τρόπο επάνω στον οικίσκο και θα κατασκευασθούν από μασίφ ράβδους Φ 8mm, οριζόντια τοποθετημένες και βαμμένες όπως ο Φ.Ο.

Οι εσωτερικές πόρτες θα είναι ξύλινες με κάσες από Σουηδική ξυλεία αρίστης ποιότητας ή διατομή αλουμινίου, ή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Τα θυρόφυλλα θα είναι πάχους τουλάχιστον 40mm με αμφίπλευρη επένδυση MDF, σε χρώμα λευκό. Η ανάρτηση θα γίνεται με τρία τουλάχιστον στηρίγματα (μεντεσέδες). Δεν τοποθετούνται συρόμενες εσωτερικές πόρτες.

2. Εξαρτήματα κουφωμάτων

Τα εξαρτήματα κινήσεως και κλεισίματος των φύλλων, θα είναι κατασκευασμένα από ισχυρό μεταλλικό κράμα.

Οι γωνίες συνδέσεως των φύλλων θα είναι από το ίδιο υλικό με εκείνο των διατομών και οι βίδες των κουφωμάτων και των λοιπών συνδέσεων θα είναι ανοξείδωτες ή γαλβανιζέ.

Οι υαλοπίνακες των παραθύρων θα είναι διαφανείς, διπλοί, πάχους τουλάχιστον 5 χιλ. το εξωτερικό, 4 χιλ. το εσωτερικό, με διάκενο 10 χιλ. τουλάχιστον. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην εξασφάλιση της αεροστεγανότητας του διάκενου.

Στα σημεία επαφής των φύλλων με την κάσα και στα σημεία επαφής των υαλοπινάκων με τα φύλλα θα χρησιμοποιηθούν ελαστικές διατομές για πλήρη στεγανότητα (βουρτσάκια, ταινίες, λάστιχα, κλπ.).

ΑΡΘΡΟ 8^ο: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Θα τοποθετηθεί νεροχύτης μεταλλικός ανοξείδωτος με μία γούρνα και χώρο αποστράγγισης, διαστάσεων περίπου 1,00m X 0,50m, με σιφώνι από πολυαιθυλένιο και θα έχει επιχρωμιωμένη μπαταρία «μείκτη» ζεστού-κρύου νερού. Θα υπάρξει πρόβλεψη για την προστασία του ερμαρίου από τα νερά του νεροχύτη στην επαφή του με τον τοίχο στον οποίο ακουμπά.

Τα ερμάρια κάτω από το νεροχύτη (κουτιά και πορτάκια) θα είναι από μελαμίνη πάχους 18mm και θα στηρίζεται σε αποστάτες, ενώ το ύψος του θα είναι περίπου 85cm. Όλα τα σόκορα θα είναι επενδυμένα με PVC πάχους 1,5mm.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΟΥΤΡΟΥ

Στο λουτρό θα τοποθετηθούν λευκά είδη υγιεινής, αρίστης ποιότητας.

Αναλυτικά, θα τοποθετηθούν τα εξής:

- 1) Λεκάνη χαμηλής πίεσης, ευρωπαϊκού τύπου από πορσελάνη με επικαθήμενη στεφάνη και κάλυμμα λευκό πλαστικό βαρέως τύπου. Δίπλα στη λεκάνη θα τοποθετηθεί χαρτοθήκη.
- 2) Δοχείο πλύσεως της λεκάνης (καζανάκι), πλαστικό, χαμηλής πίεσης, πατητό ή τραβηχτό, πλήρες, με διακόπτη παροχής νερού.

- 3) Νιπτήρας από υαλώδη πορσελάνη με διάταξη υπερχειλίσης, ελάχιστων διαστάσεων 0,35m x 0,50m με βαλβίδα επιχρωμιωμένη και με σιφώνι ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο ή με ενιαίο εγκεκριμένο σύστημα σιφωνισμού από πλαστικό βαρέως τύπου. Η μπαταρία ζεστού-κρύου νερού θα είναι αναμεικτική, χρωμέ, τύπου IDEAL. Σε κατάλληλες θέσεις δίπλα από το νιπτήρα θα τοποθετηθούν σαπυνοθήκη καθώς και δύο άγκιστρα για την ανάρτηση προσοψίων.
- 4) Καθρέφτης τοποθετημένος πάνω από το νιπτήρα, διαστάσεων περίπου 50cm X 50cm, με λειασμένη περίμετρο, καθώς και εταζέρα πορσελάνης και κατάλληλο φωτιστικό στεγανό προστασίας IP44.
- 5) Ντουζιέρα από υαλώδη πορσελάνη ή ακρυλική, διαστάσεων 70cm x 70cm, με σύστημα ανάρτησης κουρτίνας και κουρτίνα. Η μπαταρία του λουτήρα θα είναι επίτοιχη, αναμείξεως, επιχρωμιωμένη, τύπου IDEAL, με επιχρωμιωμένο σπирάλ-καταιωνιστήρα. Σε κατάλληλη θέση θα τοποθετηθεί σαπυνοπογοθήκη.

Στο λουτρό επίσης, θα τοποθετηθεί ένας ηλεκτρικός θερμοσίφωνας ισχύος 4KW και χωρητικότητας 40lt, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως καθώς και τα ασφαλιστικά τους, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, πλήρως συνδεδεμένος με την υδραυλική εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 10°: ΥΛΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για όλα τα υλικά θα πρέπει να προσκομιστεί ανάλογο πιστοποιητικό του κατασκευαστή και υπεύθυνη δήλωση ότι τοποθετήθηκε το προαναφερόμενο υλικό.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των διαφόρων τμημάτων του οικίσκου, θα είναι αρίστης ποιότητας και θα φέρουν τη σήμανση CE. Στην περίπτωση που τα υλικά αυτά ή μέρος τους επηρεάζονται από τις καιρικές συνθήκες, θα προβλεφθεί προστασία τόσο εξωτερικά όσο και εσωτερικά με κατάλληλο υλικό. Όλες οι εργασίες που αναφέρονται στην παρούσα ΤΠ θα γίνουν σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ (ΦΕΚ/2221B/2012).

ΑΡΘΡΟ 11°: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Όλα τα μεταλλικά μέρη του οικίσκου, φέρων οργανισμός ήτοι δοκοί, δοκίδες, πλαίσια, υποστρώματα, τεγίδες, δικτυώματα, κλπ., θα προστατεύονται με αντίστοιχες βαφές και αναλυτικά:

- Τα μη γαλβανισμένα τμήματα (δοκοί βάσης) θα βάφονται με δύο στρώσεις αντισκωριακής προστασίας και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.
- Όλα τα εμφανή τμήματα των γαλβανισμένων διατομών (φέρων οργανισμός, κλπ.) μπορούν είτε να παραμένουν χωρίς πρόσθετη προστασία χρωματισμού εφόσον δεν ηλεκτροσυγκολούνται μετά την εφαρμογή του εν θερμό γαλβανισμού τους, είτε να βάφονται μετά τον καθαρισμό και απολίπανση των επιφανειών με δύο στρώσεις λευκής εποξειδικής βαφής (δύο συστατικών).
- Οι επιφάνειες των πάνελ της τοιχοποιίας και της οροφής πρέπει να έχουν εργοστασιακή ειδική βαφή και των δύο γαλβανισμένων χαλυβδοφύλλων τους.

Γενικά, η χρήση άλλου χρώματος από τα αναφερθέντα, θα πρέπει να εγκριθεί από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 12°: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η κατασκευή των εγκαταστάσεων θα είναι σύμφωνη με τους κάτωθι γενικής εφαρμογής Ελληνικούς Κανονισμούς, Διατάγματα, κλπ. όπως ισχύουν σήμερα:

- Ο Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (Ν.Ο.Κ.) Ν. 4067/12 (ΦΕΚ 79Α'/09-04-2012)
- Κτιριοδομικός κανονισμός (ΦΕΚ 59Δ"/03.02.1989)
- Τεχνικές οδηγίες ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ)
- Τεχνικές Προδιαγραφές σειράς ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-XX-XX-XX-XX όπως εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. 41 ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273 απόφαση (ΦΕΚ 2221/30-7-2012)
- Οδηγίες και Κανονισμοί των Οργανισμών κοινής Ωφέλειας.

Η κατασκευή θα είναι πλήρως εναρμονισμένη με τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς και με τους διεθνείς κανονισμούς (EN, IEC, VDE, κλπ.) όταν δεν έρχονται σε σύγκρουση με αντίστοιχες διατάξεις των Ελληνικών κανονισμών και εφόσον απαιτούνται για την άρτια κατασκευή των εγκαταστάσεων.

Για τα πρότυπα, κανονισμούς, τεχνικές οδηγίες ισχύει η νεότερη έκδοσή τους.

Στις εγκαταστάσεις περιλαμβάνονται:

- Εγκατάσταση ηλεκτρικών
- Εγκατάσταση υδραυλικών
- Εγκατάσταση εξοπλισμών

Αναλυτικότερα έχουν ως εξής:

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι οικίσκοι θα διαθέτουν ηλεκτρολογική εγκατάσταση, τα υλικά και η κατασκευή της οποίας θα συμφωνούν με:

- 1) τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και των ισχυουσών προδιαγραφών του ΕΛΟΤ που συμφωνούν με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 ή βελτιώνουν τις απαιτήσεις του
- 2) τις προδιαγραφές της ΔΕΗ
- 3) τις απαιτήσεις διεθνών κανονισμών (VDE κλπ.) που βελτιώνουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD384
- 4) την ΚΥΑ Α50/12081/642/2006 (ΦΕΚ Β'/1222/05-09-2006), «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης»

και θα εξασφαλίζουν την καλή και ασφαλή λειτουργία των νοικοκυριών.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από εννέα (9) γραμμές:

- μία γραμμή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (από τον πίνακα έως τον μετρητή της ΔΕΗ)
- μία γραμμή μαγειρείου,
- μία γραμμή θερμοσίφωνα,
- δύο τουλάχιστον γραμμές ρευματοδοτών ή περισσότερες (αναλόγως του αριθμού των ρευματοδοτών)
- μία γραμμή φωτισμού ή περισσότερες (αναλόγως του αριθμού των φωτιστικών σημείων),
- δύο γραμμές κλιματιστικών και
- μία γραμμή απορροφητήρα.

Οι καλωδιώσεις θα είναι επί των επιφανειών των πάνελ, στην εσωτερική πλευρά του οικίσκου εντός πλαστικών οχετών (καναλλέτων) και στην εξωτερική πλευρά του οικίσκου εντός γαλβανισμένου χαλυβοδοσώληνα ή πλαστικού βαρέως τύπου, αναλόγου διατομής.

Τα καλώδια που θα εγκατασταθούν θα είναι τύπου NYM, NYY ή NYA, με τις παρακάτω διατομές:

- 3 X 10 mm², γραμμή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος (από τον πίνακα έως το κουτί διακλάδωσης).
- 3 X 6 mm², γραμμή μαγειρείου.
- 3 X 4 mm², γραμμή θερμοσίφωνα.
- 3 X 2,5 mm², γραμμές ρευματοδοτών.
- 3 X 2,5 mm², γραμμές κλιματιστικών.
- 3 X 1,5 mm², γραμμή απορροφητήρα.
- 3 X 1,5 mm², γραμμή φωτισμού και συνδέσεις των διακοπών ελέγχου των φωτιστικών σημείων.

Οι διακλαδώσεις θα γίνονται μόνο εντός στεγανών κουτιών διακλάδωσης, πλαστικών ή μεταλλικών.

Η γραμμή παροχής στην εξωτερική πλευρά του οικίσκου και η γραμμή μαγειρείου θα καταλήγουν σε στεγανό κουτί (IP55), χαλύβδινο ή πλαστικό.

Η γραμμή του θερμοσίφωνα, θα συνδέει πλήρως με την ηλεκτρική εγκατάσταση του οικίσκου, θερμοσίφωνα ισχύος 4 KW και χωρητικότητας 40 λίτρων .

Οι ρευματοδότες του οικίσκου, τουλάχιστον δύο σε κάθε χώρο, θα είναι SCHUKO, στεγανοί, με καπάκι ασφάλειας, εντάσεως 16A.

Επιπλέον σε κάθε χώρο θα υπάρχει ένας ρευματοδότης SCHUKO, στεγανός, με καπάκι ασφαλείας, εντάσεως 16A, για την γραμμή του κλιματιστικού.

Οι διακόπτες που θα ελέγχουν τα φωτιστικά σημεία θα είναι επίτοιχοι, μονοπολικοί ή κομιτατέρ ή αλέ ρετούρ, αναλόγως των φωτιστικών σημείων και του χώρου, εντάσεως 10Α.

Εξωτερικά στην είσοδο του οικίσκου και σε κάθε χώρο του, θα τοποθετηθεί ένα τουλάχιστον φωτιστικό σημείο με λαμπτήρα πυρακτώσεως 75W ή φθορισμού 40W και με φωτιστικό σώμα προστασίας IP20 κατά VDE εκτός από το χώρο WC και εξωτερικά στην είσοδο του οικίσκου που το φωτιστικό σώμα πρέπει να είναι στεγανό προστασίας IP44.

Όλες οι γραμμές θα καταλήγουν σε επίτοιχο ηλεκτρικό πίνακα από χαλυβδοέλασμα DKP ή από πλαστική ύλη προστασίας IP30 κατά VDE.

Ο πίνακας θα είναι δύο (2) σειρών (δύο παράλληλων ραγών) και θα περιέχει:

- 1) γενικό διακόπτη ονομαστικής εντάσεως 40Α,
- 2) γενική ασφάλεια συντηκτικού τύπου με φυσίγγιο 35Α, τύπου «gG»
- 3) διακόπτη διαφορικού ρεύματος (ρελαί διαρροής) διπολικό με ονομαστικό διαφορικό ρεύμα λειτουργίας μικρότερο ή ίσο με 30mA και ονομαστικής έντασης 40Α, (Άρθρο 1 της ΚΥΑ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006)

ενδεικτικές λυχνίες τρεις (3) που αντιστοιχούν:

- 4) μία στον γενικό διακόπτη,
- 5) μία στο διακόπτη ηλεκτρικού μαγειριού
- 6) μία στο διακόπτη θερμοσίφωνα

και τα όργανα των επί μέρους γραμμών. Συγκεκριμένα:

- 7) γραμμή μαγειριού που θα ασφαρίζεται με αυτόματη ασφάλεια 25Α, καμπύλης Β, 6kA και
- 8) διπολικό διακόπτη 40Α (32Α),
- 9) γραμμή θερμοσίφωνα που θα ασφαρίζεται με αυτόματη ασφάλεια 20Α, καμπύλης Β, 6kA και
- 10) διπολικό διακόπτη 25Α,
- 11) γραμμές ρευματοδοτών με αυτόματη ασφάλεια 16Α, καμπύλης Β, 6kA
- 12) γραμμή φωτισμού με αυτόματη ασφάλεια 10Α, καμπύλης Β, 6kA
- 13) γραμμές κλιματιστικών με αυτόματη ασφάλεια 16Α, καμπύλης Κ ή D, 6kA
- 14) γραμμή απορροφητήρα με αυτόματη ασφάλεια 10Α, καμπύλης Β, 6kA

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Οι οικίσκοι θα διαθέτουν δίκτυο υδροδιανομής, τα υλικά και η κατασκευή του οποίου θα συμφωνούν με την ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02, «Συστήματα κτηριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες», ή την ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ1501-04-01-03-00 «Συστήματα κτηριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλκοσωλήνες» και με τις TOTEE 2411/86 και 2412/86 και τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ και θα εξασφαλίζουν την καλή και ασφαλή λειτουργία των νοικοκυριών.

Οι σωληνώσεις και τα εξαρτήματά τους θα προέρχονται από κατασκευαστές που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001.

Η εγκατάσταση ύδρευσης θα είναι κατασκευασμένη είτε από χαλκοσωλήνα επενδυμένο (κατά ΕΛΟΤ EN13349 και EN1507), διατομής Φ15Χ1mm, αντοχής από -20°C έως 120°C είτε από πλαστικό σωλήνα, δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, εγκεκριμένου με βάση τον κανονισμό για πόσιμο νερό, Φ16Χ2mm, τοποθετημένο σε πλαστικό σπινάλ διαστολής, είτε από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου, εγκεκριμένου με βάση τον κανονισμό για πόσιμο νερό (ΕΤΕΠ1501-04-01-04-01). Στα σημεία όπου οι σωλήνες είναι εξωτερικοί θα πρέπει να είναι μονωμένοι με μονωτικά υλικά πάχους 9 mm (αρμαφλέξ). Όλα τα ειδικά εξαρτήματα (μούφες, ταφ, καμπύλες, μαστοί, ρακόρ, κλπ.) θα είναι βαρέως τύπου.

Το δίκτυο θα τροφοδοτεί τους εξής υποδοχείς:

- 1) Νεροχύτη
- 2) Δοχείο πλύσεως της λεκάνης (καζανάκι)
- 3) Νιπτήρα
- 4) Ντουζίέρα
- 5) Θερμοσίφωνα

Στις θέσεις τροφοδοτήσεως θα τοποθετηθούν διακόπτες στους κλάδους θερμού και ψυχρού νερού, καθώς επίσης και γενικός διακόπτης κοντά στο σημείο εισόδου του νερού πόλεως στον οικίσκο.

Το δίκτυο αποχέτευσης θα είναι κατασκευασμένο από σωλήνες σκληρού PVC πιέσεως 6 atm για 20°C διατομής Φ100 mm για τη λεκάνη, Φ 50mm για το νεροχύτη και τη ντουζίέρα και Φ 32mm για το νιπτήρα. Ο

κεντρικός αγωγός αποχέτευσης του οικίσκου θα έχει διατομή Φ 110mm. Οι έξοδοι των αποχετεύσεων θα γίνονται στα πλάγια του οικίσκου και πάνω από το δάπεδο.

3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

Θα τοποθετηθεί ένα (1) κλιματιστικό inverter με ισχύ ψύξης 9.000 Btu (στο μεγάλο δωμάτιο), ενεργειακής κλάσης (ψύξη/θέρμανση) κατ' ελάχιστο ΑΑ.

Η εξωτερική μονάδα κλιματισμού θα τοποθετηθεί επίτοιχα στον οικίσκο σε δυο μεταλλικές βάσεις έδρασης τύπου σταθερής γωνίας χωρίς συγκόλληση και αντοχής σε βάρος τουλάχιστον 100 kg. Επιπλέον η εξωτερική κλιματιστική μονάδα θα περιβάλλεται στις άκρες από δύο μεταλλικά στοιχεία τύπου «Π», ελάχιστου πάχους 2 χιλ. χωρίς συγκόλληση για την προστασία του κλιματιστικού κατά τη μεταφορά. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από λαμαρίνα DKP, βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας ιδίου χρώματος με τον οικίσκο. Για τη μείωση του θορύβου στον εσωτερικό χώρο του οικίσκου η έδραση της μονάδας στη βάση θα γίνει μέσω τεσσάρων αντικραδασμικών βάσεων με βιδωτά άκρα στερεωμένα με περαστή βίδα, ικανότητας φόρτισης 25% μεγαλύτερη από το βάρος της μονάδας.

Για την στερέωση των νεροχύτη, δοχείου πλύσεως της λεκάνης WC (καζανάκι), νιπτήρα πορσελάνης, θερμοσίφωνα και κλιματιστικού, τα σημεία στήριξης τους θα ενισχύονται με κατάλληλα μεταλλικά γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα ελάσματα πάχους 1,5 έως 2 mm και στις δύο πλευρές του πάνελ.

ΑΡΘΡΟ 13ο: ΔΟΚΙΜΕΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να δοκιμάσει την καλή και ασφαλή λειτουργία της ηλεκτρικής και υδραυλικής εγκατάστασης με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σύμφωνα με την ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011), να προσκομίσει για κάθε ένα οικίσκο, κατάλληλα θεωρημένη Υ/Δ ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, για τη σύνδεσή του με το δίκτυο της ΔΕΗ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ
Συμμόρφωση με τη γενική περιγραφή του αντικειμένου.	ΝΑΙ	
Το σύστημα δόμησης των οικίσκων θα ανήκει στην κατηγορία της ελαφριάς προκατασκευής	ΝΑΙ	
Η ασφαλής φύλαξη των οικίσκων μέχρι την παραλαβή τους, είναι αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.	ΝΑΙ	
Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τον απαιτούμενο χώρο για αποθήκευση τουλάχιστον είκοσι (20) οικίσκων με δική του ευθύνη.	ΝΑΙ	
Οι οικίσκοι θα είναι καινούργιοι (όχι μεταχειρισμένοι) και θα παραδοθούν έτοιμοι για χρήση με ολοκληρωμένα τα ΗΛΜ δίκτυα (Αποχέτευση-Υδρευση-Ηλεκτρολογικά) μέχρι το περίγραμμά τους με αναμονές έτοιμες για την σύνδεση με τα δίκτυα (εργασίες τρίτων). Οι οικίσκοι θα έχουν απλή μορφή, θα είναι μονώροφοι και ενιαία μεταφερόμενοι σε επικαθήμενα τροχοφόρα οχήματα . (Δεν γίνονται δεκτοί διαιρούμενοι οικίσκοι). Κάθε οικίσκος θα φέρει στην όψη του, πινακίδα ιχνηλασιμότητας από αλουμίνιο, διαστάσεων περίπου 18x10 εκ. με αναγραφή του τίτλου της Υπηρεσίας Δ.Α.Ε.Φ.Κ./Γ.Γ.Υ./Υπ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ και του αύξοντα αριθμού του οικίσκου. Η αρίθμηση θα δοθεί από την Υπηρεσία. Ο αύξων αριθμός του οικίσκου θα χαρασσεται και στο μέσον της κάτω περιμετρικής δοκού της κύριας όψης.	ΝΑΙ	
Κατά την παράδοση του οικίσκου πρέπει να δοθούν δύο (2) κλειδιά της κυρίας εισόδου ως και ένα πρόσθετο (τρίτο) που θα συνοδεύεται με μικρή μεταλλική σήμανση με τον αντίστοιχο αύξοντα αριθμό του οικίσκου. Η μεταλλική σήμανση θα είναι από αλουμίνιο, ο δε αριθμός θα είναι χαραγμένος σε αυτή, ώστε να μη καταστρέφεται από τις καιρικές συνθήκες	ΝΑΙ	
Συμμόρφωση με τις ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (συνολικά).	ΝΑΙ	
Συμμόρφωση με : ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ – ΦΟΡΤΙΑ (συνολικά) Οι συμμετέχοντες, με την υποβολή της προσφοράς τους, θα καταθέσουν σχέδια αρχιτεκτονικά, στατικά, Η/Μ εγκαταστάσεων, θέσεων πρόσδεσης και ανάρτησης, μαζί με τα απαραίτητα σχέδια λεπτομερειών, καθώς και πλήρεις μελέτες (αρχιτεκτονική, στατική, ανάρτησης, Η/Μ εγκαταστάσεων), υπογεγραμμένες από τους κατά το νόμο μελετητές μηχανικούς.	ΝΑΙ	
Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ (συνολικά)	ΝΑΙ	
Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΔΑΠΕΔΑ-ΟΡΟΦΗ-ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	ΝΑΙ	
Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ-ΛΟΥΤΡΟΥ-ΥΛΙΚΑ-ΧΡΩΜΑΤΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (συνολικά)	ΝΑΙ	
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Υ/Δ ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, οικίσκο σύμφωνα με την ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β΄ 844/16.05.2011) για κάθε οικίσκο κατάλληλα θεωρημένες για σύνδεσή του με δίκτυο της ΔΕΗ.	ΝΑΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A. Στοιχεία του Προσφέροντος:

Ονοματεπώνυμο:

Τίτλος:

Ταχυδρομική Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax.:

E-mail:

A.Φ.Μ.:

B. Οικονομική Προσφορά:

Για την εκτέλεση της προμήθειας: «ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων, τύπου container των 25 τ.μ., για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών – Κεντρικής Ελλάδος [Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε.], του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, εκτιμώμενης αξίας #1.277.600,00€#, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, προσφέρω την ακόλουθη τιμή :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Τιμή Μονάδας Άνευ ΦΠΑ (€) ολογράφως και αριθμητικώς	ΦΠΑ 24%	Τιμή Μονάδας με ΦΠΑ ολογράφως και αριθμητικώς	ΣΥΝΟΛΟ ολογράφως και αριθμητικώς
Ενιαία μεταφερόμενος οικίσκος, τύπου container των 25 τ.μ., (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης)				
Αριθμός προσφερόμενων οικίσκων (μέχρι 50)				

Οι τιμές δίδονται σε ευρώ και για συγκεκριμένο αριθμό μονάδων.

Χρόνος ισχύος προσφοράς: 6 ΜΗΝΕΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

Ο Εκπρόσωπος

(Ονοματεπώνυμο – Σφραγίδα – Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

.....
Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών.

Διεύθυνση: Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε – Παπάγου Τ.Κ. 101 91.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹

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..... υπέρ του:

[σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)

....., Α.Φ.Μ.: (διεύθυνση), ή

[σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

..... ή

[σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ.: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ.: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ.: (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 ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ αρ./2022 σύμβασης που αφορά στην «προμήθεια ενενήντα (90) καινούργιων ενιαία μεταφερομένων οικίσκων, τύπου container των 25 τ.μ., για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών – Κεντρικής Ελλάδος [Δ.Α.Ε.Φ.Κ.-Κ.Ε.], του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.-/.....-00-2022 Έγκριση προσφυγής στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση Διακήρυξη (Α.Δ.Α.Μ.:) (Α.Δ.Α.:.....) της Αναθέτουσας Αρχής.

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/...../..... ²⁾ ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη 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.

¹ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

² Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες