



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Αθήνα: 6.9.2024
Αρ. Πρωτ.: 969106

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα: Μελετών, Διαγωνισμών & Τήρησης Αρχείου
Ταχ.Δ/ση: Δημ.Γούναρη 2
Τ.Κ. : 17456 Άλιμος
Πληροφ.: Δ.Κόκκινου
Τηλ.: 2109989393
e-mail: dc4@dypa.gov.gr

Προς: Κορωναίου Αγγελική
Προμηθέως 14, 16673 Βούλα
Αττική
akoron@central.ntua.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς που αφορά στη διενέργεια προσεισμικών ελέγχων – Προμέτρησης – Προϋπολογισμού των απαιτούμενων επισκευών για το κτίριο των εργαστηρίων της ΕΠΑΣ Χαλκίδας

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά που αφορά στη διενέργεια προσεισμικών ελέγχων – Προμέτρησης – Προϋπολογισμού των απαιτούμενων επισκευών για το κτίριο των εργαστηρίων της ΕΠΑΣ Χαλκίδας, σύμφωνα με τις συνημμένες στην παρούσα Τεχνικές Προδιαγραφές.

A. Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 27.000,00€ πλέον ΦΠΑ (24%), ήτοι ποσού 33.480,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 0419, προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024.

Για την εν λόγω δαπάνη έχει εκδοθεί η υπ. Αρ. 01-00/9243/9.8.2024 Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης η οποία έχει καταχωρηθεί με α/α 9243 στο βιβλίο εγκρίσεων & εντολών πληρωμής της Υπηρεσίας.

Η Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (καθαρό ποσό): 27.000,00€ αναλύεται ανά είδος (CPV) ως ακολούθως:

1. CPV: 71315100-0, ποσότητα: 1, τύπος: μελέτη, ποσό: 27.000,00€ (καθαρή αξία), ΦΠΑ: 24%

B. Η κατάθεση των σφραγισμένων προσφορών πρέπει να γίνει το αργότερο **μέχρι την 10.9.2024** ημέρα Τρίτη και ώρα **10.00 π.μ.** είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο σας, είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), στην έδρα της Διοίκησης Δ.ΥΠ.Α επί της οδού Δημ. Γούναρη, ΤΚ 17456 Άλιμος, είτε να αποσταλεί ηλεκτρονικά στην διεύθυνση dc4@dypa.gov.gr.

Γ. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 40 ημέρες και θα πρέπει να σφραγίζεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο του Λογαριασμού.

Δ. Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω δικαιολογητικά :

1. **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986**, όπως ισχύει, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία θα δηλώνετε ότι αποδέχεστε πλήρως και συμμορφώνεστε με όλους τους όρους της παρούσας.

Ε. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς (σύμφωνα με συνημμένο στην παρούσα, υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς)

1. Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ (€). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
2. Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφει την τιμή μονάδας καθώς και τη συνολική τιμή της υπηρεσίας, ολογράφως και αριθμητικώς.
3. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ θα γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι μικρότερο του πέντε.
4. Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.
5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:
 - i. Τιμή μονάδας σε Ευρώ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**.
 - ii. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία).

Στην προσφορά επίσης, θα πρέπει να αναγράφεται ο τρόπος πληρωμής, ήτοι **πληρωμή του συνόλου του συμβατικού τιμήματος με την ολοκλήρωση της παραλαβής του παραδοτέου αντικειμένου της Συμβάσης**.

ΣΤ. Η αποσφράγιση των σφραγισμένων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 10.9.2024, ημέρα Τρίτη & ώρα 10.30 στην έδρα της Υπηρεσίας μας, από την Υπηρεσία μας.

Ζ. Η ανάθεση της προμήθειας αφορά σε ένα ενιαίο σύνολο και ως τέτοιο θα αξιολογηθεί. Γίνονται αποδεκτές μόνο προσφορές που αναφέρονται στο σύνολο της προμήθειας.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν. 4782/2021, **πριν** την κατακύρωση της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας ο προσωρινός μειοδότης πρέπει να προσκομίσει στην Υπηρεσία μας, **κατόπιν έγγραφης σχετικής ειδοποίησης, τα εξής:**

- 1) **Υπεύθυνη Δήλωση**, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου, **ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.**
- 2) **Υπεύθυνη Δήλωση**, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους το νομίμου εκπροσώπου, **περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)**
- 3) **Πιστοποιητικό Φορολογικής & Ασφαλιστική Ενημερότητας σε ισχύ.**

Πληροφορίες παρέχονται από την κ.Κόκκινου Δήμητρα, κάθε εργάσιμη ημέρα, από **8.30 π.μ –14.00 μ.μ** , email: a.toumpeki@dypa.gov.gr

**Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών**

DIMITRA KOKKINOY
06/09/2024 15:01

KOKKINOY ΔΗΜΗΤΡΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ζητούμενη προσφορά αφορά στη διενέργεια προσεισμικών ελέγχων – Προμέτρησης – Προϋπολογισμού των απαιτούμενων επισκευών για το κτίριο των εργαστηρίων της ΕΠΑΣ Χαλκίδας. Το κτίριο αυτό περιλαμβάνει τα πιο κάτω φέροντα στοιχεία, με τα αντίστοιχα εμβαδά κάτοψης:

	ΕΜΒΑΔΟΝ (m ²)
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑ Ι	501,72
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑ ΙΙ	496,72
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ	396,15
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑ ΙV	503,72
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Ι	501,72
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙΙ	496,72
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ	396,15
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙV	503,72
ΟΡΟΦΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑ Ι	40,88
ΟΡΟΦΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙΙ	68,46
ΟΡΟΦΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ	49,58
ΟΡΟΦΗ ΠΑΤΑΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑ ΙV	38,1
SUM:	3993,64

Περιγραφή αντικειμένου

Η προσφερόμενη Υπηρεσία θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Επαλήθευση ξυλοτυπικών σχεδίων, ώστε να διαπιστωθεί αν έχουν τηρηθεί οι ξυλότυποι. Αυτό περιλαμβάνει την αποτύπωση σε επιλεγμένες στάθμες του φέροντος οργανισμού, καθώς επίσης την πραγματοποίηση διερευνητικών τομών σε επιλεγμένα δομικά στοιχεία για να επαληθευτεί και οπτικά η οπλισμική διάταξη τους, καθώς και η κατάσταση διάβρωσης των οπλισμών.
2. Τη διενέργεια διαγνωστικών ελέγχων για τον προσδιορισμό των μηχανικών χαρακτηριστικών του κτιρίου. Συγκεκριμένα θα πρέπει να γίνουν:
 - Κρουσιμετρήσεις και υπέρηχοι στα δομικά στοιχεία του κτιρίου σε τόσες θέσεις ώστε να ικανοποιούνται τα κριτήρια του ΚΑΝΕΠΕ για στάθμη αξιοπιστίας "Ικανοποιητική".
 - Για τον εντοπισμό της οπλισμικής διάταξης των δομικών στοιχείων θα γίνει ενδεικτικά σε συγκεκριμένες θέσεις σάρωση με φορητό μαγνητογράφο, προκειμένου να προσδιοριστεί ο οπλισμός και η διάμετρος τους και να επαληθευτούν οι υφιστάμενοι ξυλότυποι.
 - Λήψη 3 πυρήνων σκυροδέματος για περαιτέρω εργαστηριακή ανάλυση και προσδιορισμό της εναπομένουσας θλιπτικής αντοχής. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών ελέγχων θα χρησιμοποιηθούν ως βαθμονόμηση των μη καταστροφικών ελέγχων που θα έχουν προηγηθεί για να εξαχθούν οι τελικές εναπομένουσες αντοχές των δομικών στοιχείων.

3. ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΟ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟΣ

Δελτίο Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου που θα περιέχει:

- i. Ταυτότητα Κτιρίου (Τοποθεσία, χρήση, στοιχεία ιδιοκτήτη, αρμόδιος φορέας, Υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο κλπ)
- ii. Τεχνικά Στοιχεία Κτιρίου (αρ. ορόφων, ολική δομημένη επιφάνεια, έτος κατασκευής κλπ)

- iii. Σεισμολογία και Γεωτεχνικά στοιχεία περιοχής (ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας κατά ΕΑΚ 2000, κατηγορία εδάφους κατά ΕΑΣ 2000)
- iv. Δομικός Τύπος Κτιρίου
- v. Στοιχεία Τρωτότητας (αντισεισμικός Αρμός, αλλαγή χρήσης με αποτέλεσμα την αύξηση της σπουδαιότητας του κτιρίου, μαλακός όροφος)
 - Κάτοψη κτιρίου σε Α4
 - Τομή κτιρίου σε Α4
 - Φωτογραφία όψης κτιρίου, η οποία θα επικολλάται στο φύλλο Α4

4. ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΟ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ

Δελτίο Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου που θα περιέχει:

- i. Ταυτότητα Κτιρίου (Τοποθεσία, χρήση, στοιχεία ιδιοκτήτη, αρμόδιος φορέας, Υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο κλπ)
- ii. Τεχνικά Στοιχεία Κτιρίου (αρ. ορόφων, ολική δομημένη επιφάνεια, έτος κατασκευής κλπ)
- iii. Σεισμολογία και Γεωτεχνικά στοιχεία περιοχής (ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας κατά ΕΚ 08, κατηγορία εδάφους κατά ΕΚ 08)
- iv. Προσδιορισμός Σεισμικής Απαιτήσης V_{req} ($V_{rec,x}$, $V_{rec,y}$)
 - Προσομοίωση Υπολογιστικού Μοντέλου με σκοπό τον υπολογισμό της τέμνουσας βάσης του κτιρίου για τις δύο διευθύνσεις (χρησιμοποιείται συντελεστής συμπεριφοράς σε κάθε διεύθυνση για στάθμη επιτελεστικότητας "B")
- v. Προσδιορισμός Σεισμικής Αντίστασης VR (VR_x , $-VR_y$) $VR = \beta VR_0$
 - Ταχύς Οπτικός Έλεγχος και Διαγνωστικοί Έλεγχοι στο πεδίο για εντοπισμό βλαβών του στατικού φέροντος οργανισμού, προσδιορισμού οξείδωσης οπλισμών και θλιπτικής αντοχής σκυροδέματος και γενικότερα καταγραφής παθολογίας του σκυροδέματος, κακοτεχνίες, κτλ
- vi. Δείκτης Προτεραιότητας ελέγχου (λ) και σεισμική κατηγορία (K) κτιρίου
- vii. Στοιχεία Ελεγκτών μηχανικών
 - Δελτίο Συγκέντρωσης Στοιχείων Πεδίου (όταν υπάρχουν στον ίδιο χώρο στατικώς ανεξάρτητα κτίρια, απαιτείται σκαρίφημα της γενικής διάταξης των κτιρίων με διαγράμμιση του κτιρίου στο οποίο αναφέρεται το δελτίο)

5. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

Αναφορικά με τις απαιτούμενες επισκευές:

- Σύνταξη Τεύχους Απαιτούμενων Οικοδομικών Εργασιών
- Προμετρητικών Στοιχείων
- Προϋπολογισμού

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

- Τεχνική έκθεση αξιολόγησης Φέροντος Οργανισμού
- Δελτίο Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου
- Δελτίο Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου
- Τεύχος Υπολογισμών μηχανικών χαρακτηριστικών σκυροδέματος. Εκτίμηση του βάθους ενανθράκωσης του σκυροδέματος και του βάθους προσβολής στους ληφθέντες πυρήνες σκυροδέματος. Εκτίμηση διάβρωσης οπλισμών.
- Τεύχος Προμέτρησης – Προϋπολογισμού των απαιτούμενων επισκευών.