

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
Τηλ.: 210-4581519-13
Αρ. Πρωτ. : 04/2021
Πειραιάς, 08 Ιουν 21

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Παροχή Υπηρεσιών Στερέωσης και Αποκατάστασης του Πύργου Φάρου Σιδήρου Σητείας.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Υπηρεσία Φάρων (ΥΦ)
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ:	10112030000000
ΑΛΕ:	2420301001/ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Υ. ΦΑΡΩΝ
CPV:	44112000-8
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση εκτίμησης αυτής, τη χαμηλότερη τιμή
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Έως 16 Ιουνίου 2021 και ώρα 13:00.
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημέρες, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής οικονομικών προσφορών

1. Οι όροι (γενικοί και ειδικοί) και οι προϋποθέσεις που διέπουν τη διενέργεια έρευνας αγοράς για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας των υλικών θέματος, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, κατά την έννοια του άρθρου 118 του Ν.4412/16, διατυπώνονται στα ακόλουθα άρθρα της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της σύμβασης

1. Η Υπηρεσία Φάρων προβαίνει σε πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάθεση παροχής υπηρεσιών που παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα, προς κάλυψη αναγκών συντήρησης του Φάρου Σιδήρου Σητείας:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
1	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΦΑΡΟΥ ΣΙΔΕΡΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ:

- α) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΠΥΡΓΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΞΩΣΤΗ.
- β) ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΑΠΟΣΑΘΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΞΩΣΤΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ. ΟΜΟΙΩΣ, ΚΑΙ ΣΤΟ ΓΕΙΣΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ, ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.
- γ) ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ, ΠΡΟΒΟΛΟΥ, ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ.
- δ) ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΚΑΦΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ.
- ε) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΜΕΛΙΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ (ΧΑΛΙΝΟΣ Η ΚΑΙ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΘΕΜΕΛΙΟΥ), ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΑΓΚΥΡΩΘΕΙ/ΒΛΗΤΡΩΘΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ Ο ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΝΔΥΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ.
- στ) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΝΕΟΥ ΜΑΝΔΥΑ (ΦΟΡΕΑ ΜΟΡΦΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ), ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΕΓΧΥΤΟ Η ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 6-10 ΕΚ. ΠΕΡΙΠΟΥ. Ο ΝΕΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΑΓΚΥΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΑΓΚΥΡΙΑ/ΒΛΗΤΡΑ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΘΕΜΕΛΙΟ.
- ζ) ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΕΔΡΑΖΕΤΑΙ Ο ΚΛΩΒΟΣ, ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΑΚΥΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΑΓΚΥΡΙΑ/ΒΛΗΤΡΑ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ/ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΠΥΡΓΟ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ/ΒΛΗΤΡΩΝ Η ΑΛΛΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΕΛΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ.
- η) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΑΠΟΚΑΛΥΜΜΕΝΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΑΘΡΑ - ΧΑΛΑΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ.
- θ) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΝΕΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (ΚΛΙΜΑΚΕΣ, ΠΛΑΚΑ ΟΥΡΑΝΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΟΙΛΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ) ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.
- ι) ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΚΡΙΘΕΙ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
- ια) ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ, ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ, ΤΗΣ ΨΑΘΑΣ ΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΤΟΥ ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ, ΑΦΟΥ ΠΡΟΗΓΗΘΕΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ.

ΑΡΘΡΟ 2

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

1. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν (προσωπικώς ή μέσω εκπροσώπου τους ή ταχυδρομικώς) τις προσφορές τους, εντός ενσφράγιστου φακέλου στην Υπηρεσία Φάρων, η οποία εδρεύει στον Πειραιά (Τέρμα Προποντίδος, Πειραιάς, Τ.Κ. 18510), το αργότερο έως την 16 Ιουνίου 2021 και ώρα 13:00. Προσφορές που αποστέλλονται μέσω μηνύματος τηλεομοιοτυπίας (φαξ) **δεν θα γίνονται αποδεκτές**. Επιπλέον, οι προσφορές θα πρέπει να φέρουν ευκρινώς τις ακόλουθες ενδείξεις:

- α. Τη λέξη «Προσφορά».
- β. Την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής (Υπηρεσία Φάρων / Διεύθυνση Τεχνική).
- γ. Τον τίτλο της σύμβασης (Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υπ' αριθμόν 04/21/ΥΦ, για την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης Φάρου Σίδερου Σητείας).
- δ. Τα πλήρη στοιχεία του αποστέλλοντος οικονομικού φορέα, ήτοι επωνυμία, διεύθυνση, πόλη, Τ.Κ., αριθμός τηλεφώνου και φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- ε. Την ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών, ως καθορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.

2. Ο Κύριος Φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- α. Κλειστό φάκελο με την ένδειξη **«Υπεύθυνες Δηλώσεις»**, στον οποίο θα εμπεριέχονται, κατάλληλα συμπληρωμένες, οι υπεύθυνες δηλώσεις των Παραρτημάτων «Α» και «Β» της παρούσης.

Διευκρινίσεις

- Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία, εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, ενώ δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή Κ.Ε.Π.
- Είναι δυνατή η υποβολή των υπεύθυνων δηλώσεων των Παραρτημάτων της παρούσης, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.
- Σε περίπτωση που ο προσφέρων / υποψήφιος είναι ένωση οικονομικών φορέων, θα πρέπει εντός του οικείου φακέλου να εμπεριέχονται ξεχωριστές υπεύθυνες δηλώσεις (ως υποδείγματα Παραρτημάτων «Α» και «Β» της παρούσης) για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Οι εν λόγω υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται αρμοδίως, από τον εκπρόσωπο (ως ορίζεται ανωτέρω) εκάστου οικονομικού φορέα που συμμετέχει στην ένωση σύμφωνα με τα προαναφερθέντα. Επιπλέον, διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση ανάδειξης ένωσης οικονομικών φορέων ως «προσωρινού αναδόχου», υφίσταται η υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών της

παραγράφου 3 της υπεύθυνης δήλωσης του Παρατήματος «Α» της παρούσης, από κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επισημαίνεται ότι, εάν κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού που προβλέπονται στην παρούσα πρόσκληση, συντρέχει στο πρόσωπο ενός εκ των μελών της ένωσης, τότε η προσφορά της ένωσης οικονομικών φορέων θα απορρίπτεται.

β. Κλειστό φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Γ» της παρούσης και να είναι υπογεγραμμένη και σφραγισμένη από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα ή το νόμιμο εκπρόσωπο αυτού.

3. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία θα πρέπει να έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ή να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα (παραγράφος 4 άρθρου 92 Ν.4412/16).

4. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς **για μέρος του αιτούμενου για μέρος των αιτούμενων εργασιών** του πίνακα του άρθρου 1 της παρούσης.

5. Προσφορές που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της παρούσας σύμβασης απορρίπτονται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται περαιτέρω.

6. Εναλλακτικές προσφορές ή προσφορές υπό αίρεση δεν γίνονται δεκτές. Επίσης, προσφορές που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα (μη κανονικές προσφορές) απορρίπτονται.

7. Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν οιασδήποτε μορφής παραποιήσεις / αλλοιώσεις ή διορθώσεις (διαγραφές, προσθήκες κλπ.). Εφόσον υφίσταται ανάγκη διόρθωσης ή προσθήκης, θα πρέπει να καθαρογράφεται και να μονογράφεται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα.

ΑΡΘΡΟ 3

Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Η ισχύς των οικονομικών προσφορών πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών που καθορίζεται στην παρούσα πρόσκληση. Προσφορές που ορίζουν μικρότερο, σε σχέση με τον προβλεπόμενο στην παρούσα, χρόνο ισχύος, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2. Αναφορικά με τη δυνατότητα παράτασης ισχύος των προσφορών, έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στις παραγράφους 2 και 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 4

Νόμιμες κρατήσεις - Φόρος Εισοδήματος

1. Ο μειοδότης οικονομικός φορέας βαρύνεται με νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων, ποσοστού 6,20616% (ήτοι, 4% υπέρ MTN, 2% υπέρ ΕΛΟΑΝ, 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π., 0,1218% υπέρ τέλους χαρτοσήμου και 0,02436% υπέρ Ο.Γ.Α.) επί της συνολικής αξίας των προσφερόμενων υλικών, εφόσον η σύμβαση της προμήθειας αυτών είναι κατώτερη του ποσού των 2.500,00€ άνευ Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που η δαπάνη της προμήθειας των συμβατικών υλικών ισούται ή υπερβαίνει το ποσό των 2.500,00€ άνευ Φ.Π.Α., οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ τρίτων διαμορφώνονται σε ποσοστό 6,27868% (ήτοι, 4% υπέρ MTN, 2%

υπέρ ΕΛΟΑΝ, 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π, 0,07% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., 0,1239% υπέρ τέλους χαρτοσήμου και 0,02478% υπέρ Ο.Γ.Α.) επί της συνολικής αξίας των υλικών (άνευ Φ.Π.Α.).

2. Επιπροσθέτως, επί του ποσού που θα προκύψει μετά την έκπτωση των ανωτέρω κρατήσεων από τη συνολική αξία των υλικών (προ Φ.Π.Α.) θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος σε ποσοστό 8% και θα χορηγηθεί σχετική βεβαίωση, με μέριμνα του αρμόδιου φορέα πληρωμής της εν λόγω δαπάνης.

3. Οικονομικές προσφορές υποψήφιων οικονομικών φορέων που δεν συμπεριλαμβάνουν τις κρατήσεις της ανωτέρω παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου δεν θα γίνονται αποδεκτές.

ΑΡΘΡΟ 5

Εγγυητικές επιστολές

1. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16. Το ποσό των εγγυήσεων δίνεται σε ευρώ (€).

2. Εγγύηση συμμετοχής: Δεν απαιτείται.

3. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης: Δεν απαιτείται.

4. Εγγύηση καλής λειτουργίας:

α. Με την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου απαιτείται η κατάθεση από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα, εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών / εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε για την παροχή των υπηρεσιών του, χρονικής διάρκειας δέκα πέντε (15) μηνών και ύψους χιλίων (1.000,00) ευρώ.

β. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα Κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό.

5. Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16

ΑΡΘΡΟ 6

Αξιολόγηση προσφορών - Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης

1. Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση εκτίμησης αυτής, τη **χαμηλότερη τιμή (προ Φ.Π.Α.)**.

2. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας (1) αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η επιλογή του αναδόχου θα γίνει κατόπιν κλήρωσης μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 90 του Ν.4412/16.

3. Επιπλέον, η αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης της διαδικασίας σύναψης της δημόσιας σύμβασης, καθώς και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 106 του Ν.4412/16. Σε αυτή την περίπτωση, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς δεν δικαιούνται να εγείρουν οιαδήποτε οικονομική αξίωση από την Υπηρεσία.

4. Συναφώς των ανωτέρω, διευκρινίζεται ότι, η παρούσα πρόσκληση εκδίδεται στο πλαίσιο διενέργειας διευρυμένης έρευνας αγοράς από την αναθέτουσα Αρχή, με σκοπό τη σύναψη σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών θέματος, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, υπό την έννοια της διάταξης του άρθρου 118 του Ν.4412/16. Ως εκ τούτου, η αναθέτουσα Αρχή **δεν δεσμεύεται** για την οριστική ανάθεση της προμήθειας των αιτούμενων υλικών, ιδιαίτερα εάν διαπιστωθεί ότι, η συνολική αξία αυτών, βάσει της προσφοράς του μειοδότη οικονομικού φορέα, υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ή δεν παρασχεθεί τελικά η πίστωση που απαιτείται για τη χρηματοδότηση της δαπάνης, από την αρμόδια προς τούτο Υπηρεσία του Π.Ν. (Γενικό Επιτελείο Ναυτικού ή Διοίκηση Διοικητικής Μερίμνης Ναυτικού ή Κέντρο Εφοδιασμού Ναυτικού).

5. Μετά την έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης από τον αρμόδιο χειριστή πιστώσεως του Πολεμικού Ναυτικού, θα κοινοποιηθεί η σχετική απόφαση ανάθεσης και με την πάροδο πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης αυτής (για την παροχή δυνατότητας άσκησης τυχόν ενστάσεων από έτερους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς), ο ανάδοχος οικονομικός φορέας ή ο νόμιμος εκπρόσωπος του, θα κληθεί να προσέλθει στην Υπηρεσία Φάρων, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίηση, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης (προκειμένου για δαπάνες ίσης ή μεγαλύτερης αξίας του ποσού των 2.500,00€ άνευ Φ.Π.Α.). Διευκρινίζεται ότι, για την έκδοση της απόφασης ανάθεσης απαιτείται η, με μέριμνα του μειοδότη οικονομικού φορέα, προηγούμενη προσκόμιση στην Υπηρεσία, των δικαιολογητικών της παραγράφου 3 της Υπεύθυνης Δήλωσης του Παραρτήματος «Α» της παρούσης.

ΑΡΘΡΟ 7

Παράδοση - Παραλαβή υπηρεσιών

1. Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθούν, στις εγκαταστάσεις του Φάρου Σίδερο Σητείας, το αργότερο εντός τριάντα ημερών (30) από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

2. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί, παρουσία του προμηθευτή ή του νόμιμου αντιπροσώπου του, από αρμόδια τριμελή ή πενταμελή επιτροπή της αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα προβεί στη διενέργεια των κατά περίπτωση ενδεικνυόμενων / απαιτούμενων ελέγχων (μακροσκοπική εξέταση ή/και εργαστηριακή εξέταση ή/και πρακτική δοκιμασία) σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/16. Εν συνεχεία, με μέριμνα της επιτροπής θα συνταχθεί σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης του συμβατικού αντικειμένου.

3. Επισημαίνεται ότι, το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών θα πρέπει να κατατεθεί στην Υπηρεσία, κατόπιν έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των συμβατικών υλικών.

ΑΡΘΡΟ 8

Τρόπος πληρωμής της δαπάνης - δικαιολογητικά

1. Η καταβολή της συμβατικής αξίας των οριστικά ποσοτικά / ποιοτικά παραληφθέντων υπηρεσιών, θα διενεργηθεί με την έκδοση τακτικού χρηματικού εντάλματος στο όνομα του δικαιούχου προμηθευτή, μετά την ολοκλήρωση του προσήκοντος προληπτικού ελέγχου για τη διαπίστωση της νομιμότητας και κανονικότητας της εν λόγω δαπάνης, από τα αρμόδια προς τούτο ελεγκτικά όργανα του Π.Ν.

(ΓΕΝ/ΔΟΥ/ΟΕΠΝ/ΔΕΔ). Η αποπληρωμή του συμβατικού αντιτίμου των υπό προμήθεια υλικών θα γίνει με μέριμνα του Δημόσιου Ταμείου Πολεμικού Ναυτικού (Δ.Τ.Π.Ν., Παπαρηγοπούλου 2 - Πλατεία Κλαυθμώνος, Αθήνα, τηλ. 210-3368710-11), κατόπιν έκδοσης σχετικής εντολής προς την Τράπεζα της Ελλάδος, προκειμένου να κατατεθεί το δικαιούμενο (πληρωτέο) ποσό στον τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου αναδόχου οικονομικού φορέα.

2. Τα κύρια δικαιολογητικά που απαιτούνται για την αποπληρωμή του δικαιούχου οικονομικού φορέα είναι τα ακόλουθα:

α. Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής υπηρεσιών, το οποίο θα εκδοθεί από την αρμόδια επιτροπή της Υπηρεσίας Φάρων.

β. Πρωτότυπο τιμολόγιο του αναδόχου οικονομικού φορέα, επί του οποίου θα αναγράφεται ο εταιρικός αριθμός του τραπεζικού λογαριασμού (IBAN), στον οποίο θα κατατεθεί το δικαιούμενο (πληρωτέο) ποσό του συμβαλλόμενου προμηθευτή.

γ. Αντίγραφο σύμβασης.

δ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, τα οποία θα πρέπει να προσκομισθούν στο Δ.Τ.Π.Ν., με μέριμνα του δικαιούχου προμηθευτή, κατόπιν προηγούμενης σχετικής ειδοποίησής του (από το Δ.Τ.Π.Ν.), μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Π.Ν. (ΓΕΝ/ΔΟΥ/ΟΕΠΝ/ΔΕΔ).

ΑΡΘΡΟ 9

Προβλεπόμενες ρήτρες - κυρώσεις

Σε περίπτωση που ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, θα υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις που καθορίζονται ρητά στα άρθρα 203, 206, 207, 213 και 215 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10

Λοιπές Διατάξεις

1. Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς δεν δικαιούνται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους στην παρούσα πρόσκληση.

2. Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς θεωρείται ότι, αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο, να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της παρούσας.

3. Κατά τα λοιπά έχουν δεσμευτική ισχύ οι οικείες διατάξεις του Ν.4412/16, καθώς και κάθε άλλη σχετική εν ισχύει διάταξη της κείμενης νομοθεσίας που ρυθμίζει θέματα συναφή με τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων του ελληνικού Δημοσίου.

2. Για περαιτέρω πληροφορίες / διευκρινίσεις επί οικονομικών θεμάτων, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον Χειριστή Πιστώσεων της ΥΦ, Σημαιοφόρο (Ε) Κ. Δανάλια (τηλέφωνο: 210-4581519-13, fax: 210-4581410), κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 09:00-13:00, ενώ για λοιπές τεχνικές πληροφορίες, με τον ΜΠΥ

Α΄ Βαθμού Π. Χιώτη Προϊστάμενος Τμήματος ΔΤΥ-Υ, (τηλέφωνο: 210-4581523, fax: 210-4581410) κατά τις ίδιες, ως ανωτέρω, ημέρες και ώρες.

Ακριβές Αντίγραφο

Αρχιπλοίαρχος (Μ) Π. Σταυριανάκος Π.Ν.
Διοικητής

Προϊσταμένη Γραμματείας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

- «Α» Υπεύθυνη Δήλωση Αποδοχής των Όρων της υπ' Αριθμόν 04/2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της ΥΦ
- «Β» Υπεύθυνη Δήλωση Μη Συνδρομής Λόγων Αποκλεισμού από Συμμετοχή σε Διαδικασίες Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων
- «Γ» Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- «Δ» Τεχνικές Προδιαγραφές

ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ: ΔΤΥ, ΔΟΜΕ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
08 Ιουν 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 04

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ 04/2021
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΗΣ ΥΦ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ						
Ο-Η Όνομα:			Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία Γέννησης:							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:		Όδος:		Αριθ.		ΤΚ:	
ΑΡ. ΤΗΛΕΟΜ. (FAX):				Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚ. ΤΑΧΥΔΡ. (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1) Έχω λάβει γνώση και αποδέχομαι πλήρως και άνευ επιφυλάξεων, το σύνολο των όρων της υπ' αριθ. 04/2021 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Υπηρεσίας Φάρων, που αφορά στην παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης Φάρου Σίδερου Σητείας, καθώς και ότι έλαβα γνώση των διατάξεων που διέπουν τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων.

2) Έχω λάβει γνώση της διάταξης της παραγράφου 12 του άρθρου 66 του ΝΔ 1400/73 και δεν θα χρησιμοποιήσω ως άμεσους ή έμμεσους αντιπροσώπους μου, μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς των τριών (3) κλάδων των Ε.Δ., για τους οποίους δεν έχει παρέλθει πενταετία από την αποστρατεία τους. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τους ανακαλούμενους στην ενέργεια μόνιμους στην εφεδρεία Αξιωματικούς.

3) Σε περίπτωση ανάδειξής μου ως «προσωρινού αναδόχου», αναλαμβάνω την υποχρέωση προσκόμισης, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης από την Υπηρεσία Φάρων, των παρακάτω εγγράφων και δικαιολογητικών που απαιτούνται ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, καθώς και για την πλήρωση των, κατά περίπτωση απαιτούμενων, κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75 του Ν.4412/16:

α. Αποδεικτικό έγγραφο νομιμοποίησης εκπροσώπου του οικονομικού φορέα.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου του οικονομικού φορέα, καθώς και των μελών του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου αυτού ή προσώπων που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

γ. Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας (για ποσά άνω των 1.500,00€).

δ. Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (για ποσά άνω των 3.000,00€).

ε. Τεκμηρίωση και στοιχεία εγγραφής στο σχετικό επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, κατά τα καθοριζόμενα στο Παράρτημα «ΧΙ» του Προσαρτήματος «Α» του Ν.4412/16 (ήτοι, εγγραφή στο «Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο», προκειμένου για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών ή τυχόν εξασφάλιση ειδικής έγκρισης / σχετικής άδειας παροχής της υπό ανάθεση υπηρεσίας, προκειμένου για τις δημόσιες συμβάσεις παροχής γενικών υπηρεσιών ή εγγραφή στα νομαρχιακά μητρώα ή το ΜΕΕΠ, ως προς τις δημόσιες συμβάσεις έργων ή εγγραφή στο Μητρώο Μελετητών ή το Μητρώο Γραφείων Μελετών, αναφορικά με τις δημόσιες συμβάσεις εκπόνησης μελετών).

Ημερομηνία:/...../2021

**Ο Δηλών Οικονομικός Φορέας ή
Ο Νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα
(Υπογραφή και σφραγίδα οικονομικού φορέα)**

Ακριβές Αντίγραφο

Σημαιοφόρος (Ε) Κ. Δανάλιας
Χειριστής Πιστώσεως ΥΦ

Προϊσταμένη Γραμματείας

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
08 Ιουν 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 04

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(άρθρο 8 Ν. 1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ						
Ο-Η Όνομα:			Επώνυμο:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία Γέννησης:							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ.		ΤΚ:	
ΑΡ. ΤΗΛΕΟΜ. (FAX):				Δ/ΝΣΗ ΗΛΕΚ. ΤΑΧΥΔΡ. (E-mail):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1) Δεν έχει εκδοθεί σε βάρος μου (εάν ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο) ή σε βάρος οποιουδήποτε προσώπου (εάν ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο), το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου στον οικονομικό φορέα / εταιρεία «.....», για έναν ή περισσότερους από τους λόγους που καθορίζονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, όπως ισχύει, ήτοι για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη σε βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

2) Ο οικονομικός φορέας / εταιρεία «.....» έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του / της, όσον αφορά την καταβολή φόρων ή/και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

3) Ο οικονομικός φορέας / εταιρεία «.....» δεν εμπίπτει σε μία ή περισσότερες καταστάσεις εκ των αναφερομένων στις περιπτώσεις α', β', στ', ζ' και θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, όπως ισχύει, για τις οποίες προβλέπεται δυνατότητα αποκλεισμού από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ημερομηνία:/...../2021

**Ο Δηλών Οικονομικός Φορέας ή
Ο Νόμιμος εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα
(Υπογραφή και σφραγίδα οικονομικού φορέα)**

Ακριβές Αντίγραφο

Σημαιοφόρος (Ε) Κ. Δανάλιας
Χειριστής Πιστώσεως ΥΦ

Προϊσταμένη Γραμματείας

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ
Ιουν 21

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 04

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Τόπος, ημερομηνία.....
Αριθμός πρωτοκόλλου προσφοράς:

ΠΡΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΠΟΛΗ, Τ.Κ.:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ/ΦΑΞ/Ε-MAIL:	
Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ.:	
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ:	
Α.Δ.Τ. (Νόμιμου Εκπρόσωπου)	

1. Αναφερόμενοι στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος υπ' αριθμόν 04/2021 της Υπηρεσίας Φάρων, σχετικά με την υποβολή προσφοράς για την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης Φάρου Σίδερου Σητείας, σας προσφέρουμε τα παρακάτω:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ (€)
1	ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΦΑΡΟΥ ΣΙΔΕΡΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ:	1	
	α) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΠΥΡΓΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΞΩΣΤΗ.		
	β) ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΛΟΥ ΤΟΥ ΑΠΟΣΑΘΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΞΩΣΤΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ. ΟΜΟΙΩΣ, ΚΑΙ ΣΤΟ ΓΕΙΣΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ ΤΩΝ ΘΥΡΩΝ,		

	ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ.		
	γ) ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ, ΠΡΟΒΟΛΟΥ, ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ.		
	δ) ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΚΑΦΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΟΥΝ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ.		
	ε) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ ΝΕΟΥ ΘΕΜΕΛΙΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ (ΧΑΛΙΝΟΣ Η ΚΑΙ ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΘΕΜΕΛΙΟΥ), ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΑΓΚΥΡΩΘΕΙ/ΒΛΗΤΡΩΘΕΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ Ο ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΜΑΝΔΥΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ.		
	στ) ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΤΟΥ ΦΑΡΟΥ, ΝΕΟΥ ΜΑΝΔΥΑ (ΦΟΡΕΑ ΜΟΡΦΗΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ), ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ, ΜΕ ΕΓΧΥΤΟ Η ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 6-10 ΕΚ. ΠΕΡΙΠΟΥ. Ο ΝΕΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΘΑ ΑΓΚΥΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΑΓΚΥΡΙΑ/ΒΛΗΤΡΑ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΘΕΜΕΛΙΟ.		
	ζ) ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΕΔΡΑΖΕΤΑΙ Ο ΚΛΩΒΟΣ, ΜΕ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30, ΑΚΥΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΑ ΑΝΑΛΟΓΑ ΑΓΚΥΡΙΑ/ΒΛΗΤΡΑ ΣΤΟΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΚΤΩΣΗΣ/ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΠΥΡΓΟ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΑΓΚΥΡΙΩΝ/ΒΛΗΤΡΩΝ Η ΑΛΛΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ		

	ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΕΛΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ.		
	η) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΩΝΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ, ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙ ΑΠΟΚΑΛΥΜΜΕΝΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΑΘΡΑ - ΧΑΛΑΡΑ ΤΜΗΜΑΤΑ.		
	θ) ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΣΥΝΕΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (ΚΛΙΜΑΚΕΣ, ΠΛΑΚΑ ΟΥΡΑΝΟΥ, ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΟΙΛΟ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ) ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΣΤΑΘΜΗ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟΥ.		
	ι) ΚΑΘΕ ΑΛΛΗ ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΚΡΙΘΕΙ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΟΥ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.		
	ια) ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ, ΤΟΥ ΠΡΟΒΟΛΟΥ, ΤΗΣ ΨΑΘΑΣ ΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ ΤΟΥ ΓΕΙΣΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΤΕΓΑΣΤΡΩΝ, ΑΦΟΥ ΠΡΟΗΓΗΘΕΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ.		

2. Δηλώνουμε τη ρητή συμφωνία μας με τις τεχνικές προδιαγραφές ή/και απαιτήσεις διασφάλισης της ποιοτικής κατάστασης των προσφερόμενων αντικειμένων, που έχουν τεθεί στην ανωτέρω πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Υπηρεσίας Φάρων.

3. Στις ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις του άρθρου 4 της ανωτέρω πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ενώ δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

4. Καταληκτικός χρόνος ισχύος οικονομικής προσφοράς: Έως-.....-21.

5. Τόπος εκτέλεσης εργασιών : Φάρος Σίδερου Σητείας.

6. Χρόνος εκτέλεσης εργασιών: Εντός ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

7. Αριθμός τραπεζικού λογαριασμού (IBAN) πληρωμής:

(Υπογραφή και Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα)

Ακριβές Αντίγραφο

Σημαιοφόρος (Ε) Κ. Δανάλιας
Χειριστής Πιστώσεως ΥΦ

Προϊσταμένη Γραμματείας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ» ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ
ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 04/2021

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ: V
ΙΟΥΝΙΟΣ 2021



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΟ: ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ
ΦΑΡΟΥ ΣΙΔΕΡΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

1. Σκοπός:

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής προδιαγραφής της Υπηρεσίας Φάρων είναι η στερέωση και αποκατάσταση του πύργου του Φάρου Σίδερος Σητείας (ΑΕΦ 3330).

2. Περιγραφή φαρικού συγκροτήματος:

α. Ο Φάρος Σίδερος ή Αγ. Ισίδωρος Σητείας βρίσκεται εντός του ναυτικού οχυρού του Κυριαμαδίου στο βορειότερο άκρο του ομώνυμου ακρωτηρίου. Κατασκευάστηκε και άρχισε να λειτουργεί το 1890 από την γαλλική εταιρεία των οθωμανικών φάρων «*Administration Generale des Phares de l' Empire Ottoman*» και εντάχθηκε στο ελληνικό φαρικό δίκτυο το 1915 μετά την ένωση της Κρήτης με την Ελλάδα. Κατά τη διάρκεια του 2ου Παγκοσμίου Πολέμου ο φάρος υπέστη βλάβες από τα στρατεύματα κατοχής και καταστράφηκε ολοσχερώς ο λιθόκτιστος πύργος του. Το 1951 κατά την ανασυγκρότηση του ελληνικού φαρικού δικτύου ο λιθόκτιστος πύργος αντικαταστάθηκε από πύργο κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα.

β. Το κτήριο του φάρου αποτελείται από χωλ, διάδρομο ο οποίος απολήγει στον πύργο, 3 υπνοδωμάτια, καθιστικό, κουζίνα, τουαλέτα και αποθήκη. Σε νεώτερες οικοδομικές φάσεις η περιμετρική λιθόκτιστη εμφανής τοιχοποιία του κτηρίου επικαλύφθηκε εξωτερικά από ισχυρό τσιμεντοκονίαμα πάχους 5-6 εκ. περίπου και κατασκευάστηκε εσωτερικά WC.

γ. Η πρόσβαση στον φάρο γίνεται με ασφαλτοστρωμένη οδό μέσω του βασικού οδικού δικτύου του ν. Σητείας, η απόληξη της οποίας κατά τα τελευταία 1500 μ. εντός του ναυτικού οχυρού προς τον φάρο, είναι χωμάτινη.

3. Κατάσταση κτηρίου.

α. Η γενική κατάσταση του φαρόσπιτου είναι μέτρια, χωρίς εμφανή σημεία αστοχίας του φέροντος οργανισμού, δηλαδή χωρίς καθιζήσεις, μετακινήσεις ή άλλες παραμορφώσεις που να υποδηλώνουν υπέρβαση της αντοχής του κτηρίου. Δίκτυο ρηγματώσεων παρατηρήθηκε στην τοιχοποιία εσωτερικά σχεδόν σε όλα τα δωμάτια και εξωτερικά στο ισχυρό τσιμεντοκονίαμα επικάλυψης. Οι ρηγματώσεις αυτές κρίνεται ότι δεν βλάπτουν την αντοχή του κτηρίου.

β. Η οροφή του κτηρίου είναι κατασκευασμένη από πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος πάχους περίπου 15-18 εκ. με επικάλυψη τσιμεντοκονίας, η οποία εδράζεται στους παράπλευρους φέροντες τοίχους. Η πλάκα αυτή αποτελεί το δάπεδο του δώματος το οποίο διαστρώνεται με μαλτεζόπλακες. Η πλάκα του δώματος εξέχει της περιμέτρου του κτηρίου διαμορφώνοντας εξωτερικά γείσο περίπου 18-20 εκ. Το γείσο παρουσιάζει σε διάσπαρτες θέσεις προβλήματα διαβρωμένης δομής της μάζας του σκυροδέματος, τα οποία έχουν προέλθει από ενανθράκωση και επίδραση χλωριόντων. Το ίδιο πρόβλημα παρατηρείται στα δύο (2) σκυροδετημένα στέγαστρα των εξωτερικών θυρών.

γ. Ο στρόγγυλος πύργος του Φάρου ύψους 15,15 μ. και εξωτερικής διαμέτρου 2,6 μ. περίπου, είναι κατασκευασμένος από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσου πάχους 30 εκ. Ο Πύργος έχει απολέσει σε μεγάλο βαθμό την φέρουσα ικανότητά του καθώς εντοπίζονται σχεδόν σε όλη την εξωτερική επιφάνεια του, εκτεταμένες και μη αναστρέψιμες διαβρωμένες δομές της μάζας του σκυροδέματος οι οποίες έχουν προέλθει από ενανθράκωση και επίδραση χλωριόντων, σε συνδυασμό με την έντονη διάβρωση, οξειδωση, απομείωση και αποκόλληση του οπλισμού. Επίσης παρουσιάζει εξωτερικά έντονο δίκτυο ρηγματώσεων οι οποίες οφείλονται σε συνδυασμό φαινομένων, λαμβανομένων υπόψη του μεγάλου ποσοστού ενανθράκωσης του σκυροδέματος, της κακής ποιότητας των υλικών της σκυροδέτησης (θαλάσσια αδρανή υλικά) και της έντονης σεισμικότητας της περιοχής. Το ίδιο έντονο φαινόμενο σε συνδυασμό με αποκόλληση τμημάτων παρουσιάζεται στον κυκλικό πρόβολο που διαμορφώνεται στο επίπεδο της στέψης του πύργου, επί του οποίου εδράζεται ο μεταλλικός κλωβός.

δ. Η σκάλα ανόδου στον πύργο, κατασκευασμένη και αυτή από οπλισμένο

σκυρόδεμα, πακτώνεται επί της πλευράς του πύργου και επί της κεντρικής στρόγγυλης κοίλης στήλης από οπλισμένο σκυρόδεμα διαμέτρου 60 εκ.

4. Απαιτούμενες επεμβάσεις

α. Το πρόβλημα που αντιμετωπίζεται στις επισκευές των φάρων είναι διπλό. Να διατηρηθούν και να αναδειχθούν τα στοιχεία που συνιστούν το χαρακτήρα του φάρου και να υλοποιηθούν επισκευαστικές επεμβάσεις που θα διασφαλίσουν την δομική του επάρκεια και την λειτουργικότητα του στο χρόνο, δεδομένων της επίδρασης του θαλάσσιου περιβάλλοντος που τους περιβάλλει και της σεισμικής επικινδυνότητας της περιοχής. Οποιοσδήποτε επεμβάσεις θα πρέπει να έχουν γνώμονα τον σεβασμό στην τυπολογία της αρχικής κάτοψης, στην διατήρηση των μορφολογικών και λειτουργικών ιδιοτεροτήτων του κτιρίου και τις ανάγκες λειτουργίας του φάρου. Ως εκ τούτου, για την διατήρηση του δομήματος του Φάρου, απαιτείται η άμεση αποκατάσταση και ενίσχυση του φορέα του κυλινδρικού πύργου του Φάρου, προκειμένου να συνεχίσει να λειτουργεί με ασφάλεια.

β. Για την αποκατάσταση των βλαβών του πύργου του Φάρου απαιτείται η σύνταξη στατικής μελέτης εκπονημένης από Διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό, η οποία θα πρέπει να κατατεθεί από τον μειοδότη (χωρίς οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής) πριν την έναρξη του έργου (ανελαστικός όρος) και από την οποία θα αποδεικνύεται η στατική ορθότητα και επάρκεια των προτεινόμενων επεμβάσεων στον φορέα του πύργου.

γ. Ειδικότερα, οι απαιτούμενες επισκευαστικές επεμβάσεις και εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να εκτελεσθούν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού και του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος, προκειμένου να αποκατασταθεί ο φέρων οργανισμός του δομήματος ώστε να μπορεί να αντιμετωπίσει με επάρκεια και σε βάθος χρόνου μηχανικές, δυναμικές και περιβαλλοντικές καταπονήσεις λαμβάνοντας υπόψη το διαβρωτικό περιβάλλον λόγω της παραθαλάσσιας θέσης του Φάρου. Οι επεμβάσεις αυτές είναι οι ακόλουθες:

(1) Τοποθέτηση ικριωμάτων σε όλο τον πύργο εξωτερικά και υποστύλωση του προβόλου του εξώστη.

(2) Καθαίρεση όλου του αποσαθρωμένου και ενανθρακωμένου εξωτερικού σκυροδέματος του πύργου και του προβόλου του εξώστη και στη συνέχεια καθαρισμός των επιφανειών και εξυγίανση. Ομοίως, και στο γέισο εξωτερικά και στα στέγαστρα των θυρών, όπου απαιτείται.

(3) Εμποτισμός παλαιού σκυροδέματος πύργου εξωτερικά, προβόλου, γείσου και στεγάστρων με κατάλληλο αναστολέα διάβρωσης.

(4) Καθαίρεση και εκσκαφή εξωτερικά του δακτυλίου του πύργου του Φάρου, για την αποκάλυψη και τον έλεγχο της παλαιάς θεμελίωσης του πύργου του Φάρου, χωρίς να προκληθούν βλάβες στον υφιστάμενο φορέα θεμελίωσης.

(5) Κατασκευή εξωτερικά περιμετρικά του πύργου του Φάρου νέου θεμελίου επί του παλαιού (χαλινός ή και διαπλάτυνση υφιστάμενου θεμελίου), από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, επί του οποίου θα αγκυρωθεί/βλητρωθεί κατάλληλα ο υφιστάμενος οπλισμός του νέου εξωτερικού μανδύα του πύργου.

(6) Κατασκευή εξωτερικά του υφιστάμενου φορέα περιμετρικά του πύργου του Φάρου, νέου μανδύα (φορέα μορφής δακτυλίου), κατάλληλα οπλισμένου, με έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C25/30, ενδεικτικού πάχους 6-10 εκ. περίπου. Ο νέος φορέας θα αγκυρώνεται κατάλληλα με τα ανάλογα αγκύρια/βλήτρα στον υφιστάμενο φορέα του πύργου και στο νέο ενισχυμένο θεμέλιο.

(7) Επισκευή ή καθαίρεση και ανακατασκευή του προβόλου του πύργου επί του οποίου εδράζεται ο κλωβός, με οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, ακυρωμένου κατάλληλα με τα ανάλογα αγκύρια/βλήτρα στον υφιστάμενο φορέα με ταυτόχρονη αποκατάσταση/ενίσχυση της πάκτωσης/στήριξης του στον πύργο με αγκύρωση μέσω κατάλληλων αγκυρίων/βλήτρων ή άλλης δόκιμης και ασφαλούς μεθόδου που θα προέλθει

από την στατική μελέτη.

(8) Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού γείσου και στεγάστρων με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων, εφαρμοσμένων επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα.

(9) Αποκατάσταση ρηγματώσεων και ασυνεχειών των μελών του κλιμακостаσίου του πύργου (κλίμακες, πλάκα ουρανού, κεντρικό κοίλο υποστύλωμα) μέχρι την στάθμη της οροφής του ισογείου.

(10) Κάθε άλλη δομοστατική επέμβαση που θα κριθεί αναγκαία από την στατική μελέτη.

(11) Χρωματισμός όλων των επιφανειών του πύργου εξωτερικά και εσωτερικά, του προβόλου, της ψάθας της σκάλας του γείσου και των στεγάστρων, αφού προηγηθεί η κατάλληλη προεργασία.

5. Εγγύηση – Συντήρηση Έργου:

Ο Ανάδοχος εργολάβος θα εγγυηθεί την καλή εκτέλεση των εργασιών τουλάχιστον για δέκα πέντε (15) μήνες από την βεβαιωμένη περάτωση, κατά τη διάρκεια της οποίας το έργο ευρίσκεται σε εγγύηση και ο Ανάδοχος υποχρεούται να το συντηρεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/16 (Α' 147) και να αποκαταστήσει κάθε ελάττωμα ή κακοτεχνία που θα παρουσιασθεί στις εκτελεσθείσες εργασίες στο διάστημα αυτό, εκτός των περιπτώσεων θεομηνίας, καταστροφών και ανωτέρας βίας.

6. Χρόνος Εκτέλεσης:

Για την αποπεράτωση του έργου ορίζεται προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

7. Παρακολούθηση – Επίβλεψη:

Οι παρεχόμενες εργασίες από τον Ανάδοχο τελούν υπό το γενικότερο έλεγχο Επιτροπής Παρακολούθησης και Επίβλεψης, η οποία θα ορισθεί από την Υ. Φάρων και θα κοινοποιηθεί στον Ανάδοχο. Η επιτροπή αυτή θα επισημαίνει γενικές και ειδικές παραμέτρους για την ποιοτική εκτέλεση του έργου αυτού.

8. Λοιπές απαιτήσεις – Όροι:

α. Η κατασκευή των εργασιών θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την στατική μελέτη παραγρ. 4.β του παρόντος που θα κατατεθεί από τον μειοδότη και σύμφωνα με την ισχύουσα πολεοδομική και εργατική νομοθεσία μεριμνώντας για την επίβλεψη τους από τους έχοντες από τον νόμο το δικαίωμα μηχανικούς επιλογής του Αναδόχου.

β. Όλες οι εργασίες επισκευής και αποκατάστασης του του πύργου του Φάρου Σίδερο Σητείας θα εκτελεσθούν με αποκλειστική μέριμνα διάθεσης και εκμίσθωσης/ παροχής των πάσης φύσεως μέσων και προσωπικού από τον Ανάδοχο. Το ΠΝ ουδεμία υποχρέωση ή ευθύνη αστική ή ποινική ή άλλη φέρει έναντι των εκτελούμενων εργασιών, ενώ η υποχρέωση του Αναδόχου συνίσταται στη συμφωνημένη παροχή.

γ. Κατά τη διάρκεια των εργασιών δεν θα παρενοχληθεί η ομαλή λειτουργία του Φάρου.

δ. Δεν θα μεταβληθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς του φαρικού συγκροτήματος και δεν θα θεμελιωθεί κανένα εμπράγματο ή ενοχικό δικαίωμα υπέρ του Αναδόχου.

ε. Θα ληφθούν από τον Ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας του εργαζόμενου ή εμπλεκόμενου στις εργασίες προσωπικού, καθώς και προστασίας των Φαρικών κτισμάτων. Το ΠΝ δεν θα φέρει ουδεμία ποινική ή αστική ευθύνη έναντι τυχόν εργατοτεχνικού ή άλλου ατυχήματος κατά τη διάρκεια των εργασιών.

στ. Όλες οι συναφείς εργατοτεχνικές και υπαλληλικές εισφορές θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο ο οποίος κατά τη διάρκεια των εργασιών θα πρέπει να κατέχει και να τηρεί σε ισχύ όλες τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία άδειες, πιστοποιητικά, διατάξεις ασφαλείας κλπ, για το εμπλεκόμενο προσωπικό και τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα/ εξοπλισμό.

ζ. Για την πραγμάτωση των εργασιών παρέχεται, σύμφωνα με τις ανάγκες τους, η δυνατότητα στον Ανάδοχο να εκτελεί αυτές ολικά ή μερικά στους χώρους και στις εγκαταστάσεις του Φαρικού συγκροτήματος στη θέση Σίδερο Σητείας, υποχρεούμενος να χρησιμοποιεί επιμελώς τα εμπιστευθέντα σε αυτόν πράγματα της Υ. Φάρων, ευθυνόμενος σε αντίθετη περίπτωση για τις επιζήμιες συνέπειες.

η. Η κυριότητα και όλα τα δικαιώματα πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας, καθώς και όλα τα αποτελέσματα που παράγονται από την υλοποίηση των υπόψη εργασιών ανήκουν στην Υ. Φάρων η οποία μπορεί να προβαίνει ελεύθερα στη διάθεσή τους. Απαγορεύεται ρητά στον Ανάδοχο να παραχωρήσει οποιοδήποτε δικαίωμα σε οποιονδήποτε τρίτο, όπως επίσης απαγορεύεται στον Ανάδοχο να διαθέτει ή να χρησιμοποιεί μέρος ή το σύνολο των εργασιών για οποιονδήποτε λόγο.

θ. Επισημαίνεται ότι η Υ. Φάρων δεν υποχρεούται στην έκδοση οικοδομικής άδειας σύμφωνα με το Πολεοδομικό Διάταγμα Αριθ. 26229/1123 «Όροι και διαδικασία έκδοσης αδειών οικοδομής για εκτέλεση στρατιωτικών έργων» (ΦΕΚ 749Δ/10-8-87).

ι. Συνημμένα στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή προσαρτάται σχέδιο κάτοψης του φαρικού συγκροτήματος Σίδερο Σητείας. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφθούν τον Φάρο ερχόμενοι σε συνεννόηση με την Υ. Φάρων.

9. Ισχύουσες Διατάξεις:

Για τα υπόλοιπα ισχύουν και θα έχουν δεσμευτική εφαρμογή οι Διατάξεις των:

α. Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

β. Ν.4278/14 «Φάροι, Στρατολογία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 157Α/4-8-14).

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

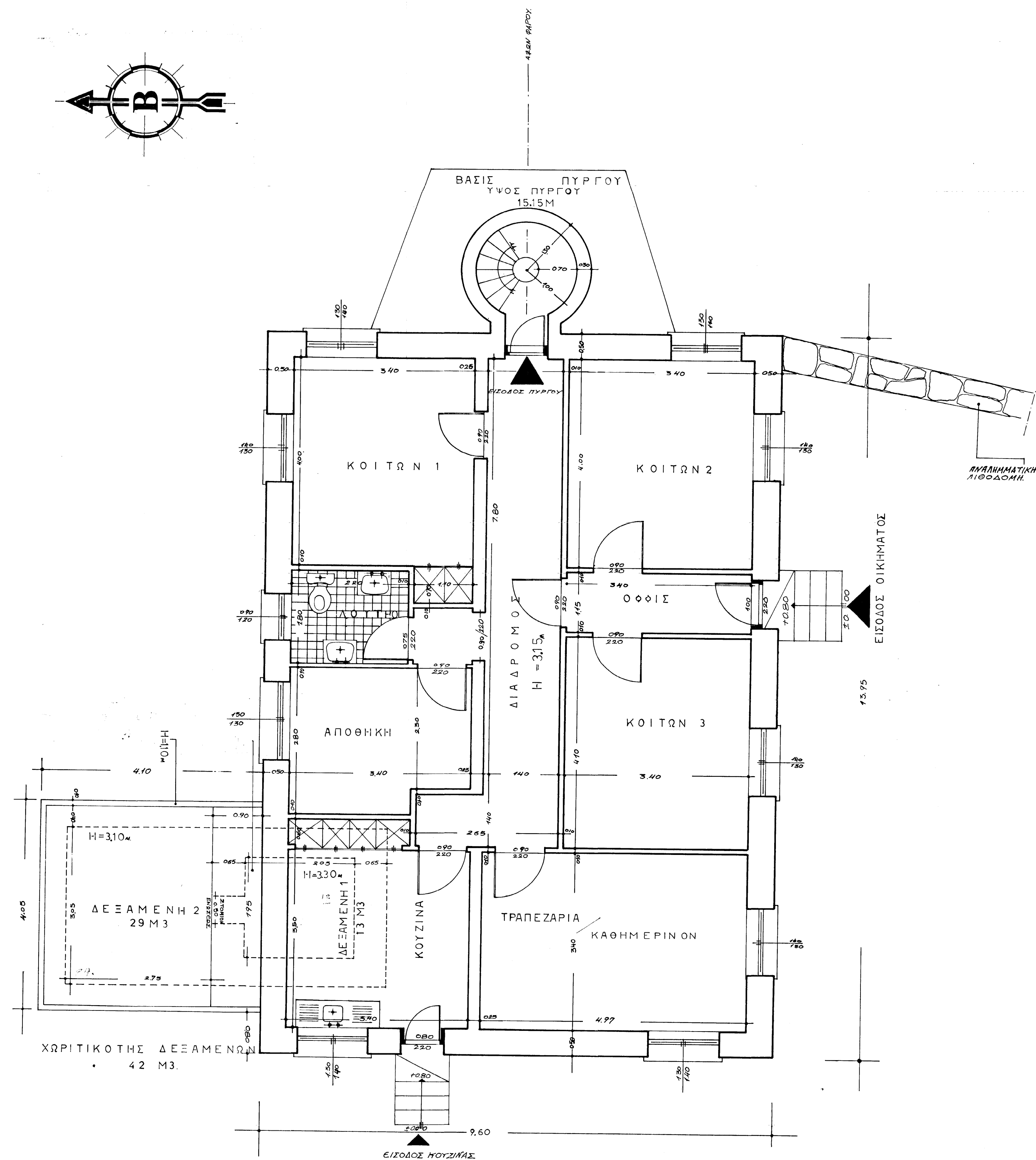
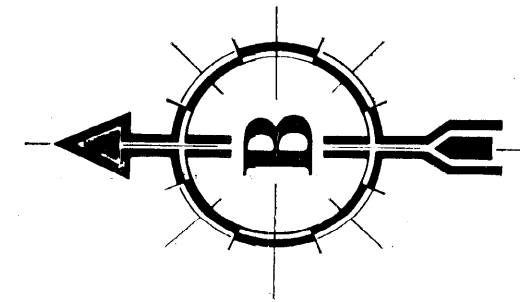
ΜΠΥ Α' ΒΑΘΜΟΥ Π. ΧΙΩΤΗΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΤΥ-V
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΝΤΙΠΛΟΙΑΡΧΟΣ (Μ) ΧΡ. ΕΝΩΤΙΑΔΗΣ ΠΝ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΡΧΙΠΛΟΙΑΡΧΟΣ (Μ) Π. ΣΤΑΥΡΙΑΝΑΚΟΣ ΠΝ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ



ΚΑΤΟΨΙΣ ΚΛ. 1:50
Υψος Πύργου 15.15μ.
Υψος Οικήματος 3.15μ.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΚΛ. 1:2000



ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Α. ΦΑΡΟΣ - ΟΙΚΗΜΑ
Β. ΑΠΟΘΗΚΗ
Γ. ΕΚΚΛΗΣΙΑ
Δ. ΛΙΘΙΝΟ ΚΤΙΣΜΑ
Ε. ΔΕΞΑΜΕΝΗ

ΠΟΛΕΜΙΚΟΝ ΝΑΥΤΙΚΟΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΑΡΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ.Α.Ν.Ε.			
ΑΡ. ΣΧΕΔ.	56.	ΦΑΡΟΣ ΚΑΒΟ - ΣΙΔΕΡΟΣ ΚΡΗΤΗΣ	ΥΠ. ΚΑΤΑΣΚ.
ΚΑΙΜΑΣ	1:50 1:2000		
ΕΣΧΕΛΙΑΣΘΗ	ΣΥΝΡΟΧ (ΓΕΛ/ΑΝΕΡ) Στ. ΛΙΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	16/3/79	
ΕΜΕΛΕΤΗΘΗ			
ΠΛΕΙΤΘΗ			
ΕΘΕΩΡΗΘΗ	ΠΛΟΙΑΡΧΟΣ (Τ) Μ. ΒΡΥΛΛΗΣ	Δ/ΤΗΣ	