

**ΠΡΟΣ:** ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ  
Τηλέφ 2682045042  
**ΚΟΙΝ :** Φ.831/1212  
Σ.418  
Άκτιο, 15 Μαρ 24

**ΘΕΜΑ:** Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών  
(Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς Υπ' Αριθμ. 12/2024)

**ΣΧΕΤ :** α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014416245  
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014416271  
γ. Αρ. Πρωτ 302/10-01-2024/ΕΑΔΗΣΥ με ΑΔΑ: 6ΛΜΞΟΞΤΒ-ΑΙΒ

1. Σε συνέχεια των (α) και (β) σχετικών, προσκαλούνται οι οικονομικοί φορείς του πίνακα αποδεκτών για την υποβολή οικονομικής προσφοράς προς σύναψη συμφωνητικού, με αντικείμενο την εκπόνηση μελέτης ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίου (CPV: 45259900-6), εκτιμώμενης αξίας οκτώ χιλιάδων ευρώ (8.000,00€), σύμφωνα με τεχνικές απαιτήσεις του Παραρτήματος «Β» της παρούσας.

2. Υπόψη εργασία απαλλάσσεται ΦΠΑ (απαλλαγή στα πλαίσια των ρυθμίσεων για τις ένοπλες δυνάμεις του ΝΑΤΟ βάσει του Ν.2859/00 Αρθ.27).

3. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

4. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών ορίζεται εντός σαράντα (40) ημερών και εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνίας σύναψης του συμφωνητικού.

β. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της Μονάδας. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

γ. Χρόνος ισχύος προσφοράς: Δύο (2) μήνες

δ. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής για το σύνολο των υπηρεσιών.

ε. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Καταληκτική ημερομηνία αποστολής των προσφορών είναι η **22<sup>η</sup> Μαρτ 24**. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

στ. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς: Οι οικονομικοί φορείς του πίνακα αποδεκτών που προσκαλείται με την παρούσα.

ζ. Τρόπος υποβολής προσφορών: Η υποβολή προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e – mail) στη διεύθυνση οικ.myfobakt@haf.gr: Σε αυτήν θα περιλαμβάνονται σε ηλεκτρονική μορφή (μη επεξεργάσιμη – pdf):

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην οποία συμμετέχει και να αποδέχεται ρητά όλους τους όρους της εν λόγω πρόσκλησης.

(β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16. Εναλλακτικά, δίδεται η δυνατότητα προσκόμισης, αποσπάσματος του ποινικού μητρώου [έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής του], με τις προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73.

(γ) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν έχουν επιβληθεί εις βάρος του κυρώσεις οριζόντιου αποκλεισμού, του άρθρου 74 του Ν. 4412/16.

(2) Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά **έγγραφα** σύστασης και **νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα. Το συγκεκριμένο αποδεικτικό (νόμιμης εκπροσώπησης) πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

(3) Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι πιστοποιητικά **φορολογικής** και **ασφαλιστικής ενημερότητας**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα οποία είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

(4) Τεχνική προσφορά από την οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση της προσφερόμενης υπηρεσίας με τις προδιαγραφές και τους όρους, καθώς και τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια.

(5) Οικονομική προσφορά, ως το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Α».

η. Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών - Έκδοση απόφασης ανάθεσης:

(1) Η αναθέτουσα αρχή κάνει αξιολόγηση των προσφορών, αποκλείοντας όσους οικονομικούς φορείς δεν κατέθεσαν προσφορές που να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΥΠ.

(2) Εφόσον τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν είναι αποδεκτά, η αναθέτουσα αρχή εκδίδει απόφαση ανάθεσης, την οποία αναρτά στο ΚΗΜΔΗΣ και στο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και την κοινοποιεί ειδικώς στον ανάδοχο και στους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς που κλήθηκαν να καταθέσουν προσφορά και κατέθεσαν. Επισημαίνεται ότι με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται, ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

(3) Προσκαλείται ο ανάδοχος για υπογραφή του συμφωνητικού. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί τον τραπεζικό λογαριασμό του σε μορφή IBAN, που συνοδεύεται από αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο λογαριασμός ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο.

θ. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

(1) Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής/καλής εκτέλεσης εργασιών του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικειμένου.

(2) Ηλεκτρονικό τιμολόγιο του προμηθευτή στο Πλαίσιο Δημοσίων Συμβάσεων (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΜΥ FOB Ακτίου : 1011.2040000000.0019) βάση γ' σχετικής .

(3) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

ι. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με εντολή πληρωμής μέσω της Τράπεζας της Ελλάδος από τη Διαχείριση Δαπανών της ΜΥ FOB Ακτίου, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

ια. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα τα άρθρα 217, 218 και 220 Ν.4412/16.

ιβ. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

5. Πληροφορίες: Ασμίας (ΥΤΑ) Παπαδημητρίου Ζώης, Τμ. Οικονομικού ΜΥ FOB Ακτίου, τηλεφ. επικοινωνίας: 2682045042.

Ακριβές Αντίγραφο

Σμήναρχος(Ι) Βασίλειος Ασημακόπουλος  
Διοικητής

Ασμίας(ΥΤΑ) Παπαδημητρίου Ζώης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

«Β» Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

«ERGON STRUCTURE Ο.Ε.», ΑΦΜ 801869400, Ελ. Βενιζέλου 11, Βόνιτσα, τηλ 2643023545, 6972529540, email: ergoplan@gmail.com

«ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΕΥΑΓ. ΜΠΑΖΟΥΚΗΣ», ΑΦΜ 045306402, Ρούσβελτ 63, Λάρισα, τηλ 2410250255, email: bazster50@gmail.com

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΗΠΕΙΡΟΥ email: tee\_ioan@tee.gr

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ email: tee\_ait@tee.gr

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ/Τμ. Οικονομικού/Τμ. Προμηθειών

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ  
Ακτιο, 15 Μαρ 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»  
ΣΤΗ Φ.831/1212

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π.Α. (%)
<b>Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :</b>							
<b>Φ.Π.Α. (€) :</b>							
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :</b>							

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

2. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

Ο ΕΟΥ

Επγός (Ο) Άγγελος Πετρούδης

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ  
Άκτιο, 15 Μαρ 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»  
ΣΤΗ Φ.831/1212

ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ FOB ΑΚΤΙΟΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

### ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

#### Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το φυσικό αντικείμενο του παρόντος αφορά στην παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου για την υποβοήθηση της Υπηρεσίας στην εκπόνηση συνολικής μελέτης έργου «Ενεργειακή Αναβάθμιση Κτιρίου Κοιτώνων FOB Ακτίου» στο Α/Δ Ακτίου.

Συγκεκριμένα κρίνεται απαραίτητη η υποβοήθηση της Υπηρεσίας από εξειδικευμένο τεχνικό μελετητικό σύμβουλο και κατάλληλων συνεργατών του στα ακόλουθα αντικείμενα και ιδιαίτερα στην εκπόνηση των στοιχείων που αναλύονται ακολούθως.

Οι προς ένταξη εργασίες θα αποβλέπουν στην ενεργειακή αναβάθμιση της κτιριακής υποδομής που περιγράφεται ακολούθως στην κατηγορία Α.

Τα ανωτέρω στοιχεία αφορούν στην εκπόνηση οριστικών μελετών. Ο οικονομικός φορέας και οι συνεργάτες του υποχρεούνται να καλύπτουν τις προβλέψεις της νομοθεσίας περί μελετών, ανάλογα με τις παρακάτω μελέτες. Για τον σκοπό αυτό θα υποβάλλουν συμπληρωμένη την υπεύθυνη δήλωση της Υπηρεσίας, συνοδευόμενη με τα αντίστοιχα αποδεικτικά στοιχεία/έγγραφα, μαζί με την οικονομική προσφορά του.

#### Β. ΓΕΝΙΚΑ

Για την υλοποίηση του παρόντος Τεύχους επισημαίνονται τα ακόλουθα:

- Οι οικονομικοί φορείς (Ο.Φ) δεσμεύονται ότι τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.
- Ο Ο.Φ οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία τα παραδοτέα μέχρι τις 20-05-2024.
- Ο Ο.Φ υποχρεούται να διαθέτει επαρκές και κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα και με τις δεσμεύσεις που ανέλαβε με την υποβολή της προσφοράς του.
- Ο Ο.Φ είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και άλλες πληρωμές στα Ταμεία Κοινωνικής Ασφάλισης,

Υγειονομικής Περιθάλψης και Συντάξεων, Επαγγελματικών, Δημόσιων ή άλλων φορέων, όπως ΕΦΚΑ (ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ κλπ.), ΠΕΔΜΕΔΕ, ΤΕΕ κλπ.

- Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ο.Φ αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Υπηρεσίας, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους.

- Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από τον Ο.Φ στα πλαίσια εκτέλεσης της Σύμβασης, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία της Υπηρεσίας.

- Ο Ο.Φ υποχρεούται να παραδώσει αρχεία με στοιχεία σε ηλεκτρονική και επεξεργάσιμη μορφή (\*.doc, \*.dwg κλπ) και να τα συνοδεύσει με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση/ διαχείρισή τους.

- Το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής των υπηρεσιών του τεχνικού συμβούλου, σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Πολεμικής Αεροπορίας (ΕΠΑ) Δ-12 του ΓΕΑ, της επιτροπής αγορών θα γίνει μετά από τη διατύπωση σύμφωνης γνώμης της Διεύθυνσης Υποδομών του Αρχηγείου.

- Ο Ο.Φ συναινεί στην χρησιμοποίηση όλων των παραδοτέων τόσο σε ηλεκτρονική όσο και σε έντυπη μορφή από την Υπηρεσία για την εκπόνηση της συνολικής μελέτης έργου.

- Ο Ο.Φ δεσμεύεται ότι θα προσφέρει συμπληρωματικές πληροφορίες ή/και διευκρινίσεις σε περίπτωση που απαιτηθεί κατά την ανάθεση ή/και την εκτέλεση του έργου κατασκευής επί των παραδοτέων του χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

- Ο Ο.Φ είναι υποχρεωμένος να προβεί με ιδία έξοδα σε επιτόπου επίσκεψη στην περιοχή του έργου (Α/Δ Ακτίου) με σκοπό τη συλλογή στοιχείων για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών. Η εν λόγω επίσκεψη θα υλοποιηθεί σε συνεννόηση και συνοδεία προσωπικού της Υπηρεσίας προς διευκόλυνση του έργου του.

#### Γ. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Η εφαρμοστέα Νομοθεσία καλύπτει τα αντικείμενα εκπόνησης των μελετών, ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν:

- Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- Π.Δ. 13-7-1993/1993 (ΦΕΚ Δ 795/13.07.1993)
- Π.Δ. 696/1974 (ΦΕΚ 301/Α' 8.10.1974)

- Η Νομοθεσία Πυροπροστασίας
- Ο Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός (Γ.Ο.Κ.).
- Ο Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
- Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός οικοδομικών έργων (ΕΑΚ 2000/2003).
- Οι ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 1-8.
- ΕΛΟΤ-ΕΝ HD:60364 "Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις"
- ΕΛΟΤ-ΕΝ HD:60305"Προστασία έναντι των κεραυνών"
- Οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ)

#### Δ. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτίριο έχει συνολικό εμβαδό περίπου 1.683,50 τ.μ. και η ανέγερσή του πραγματοποιήθηκε το 1981. Η κατασκευή αναπτύσσεται σε δύο επίπεδα (841,75 τ.μ. ανά όροφο). Στους δύο ορόφους χωροθετούνται κοιτώνες και βοηθητικοί χώροι, ενώ στο ισόγειο βρίσκονται επίσης η κουζίνα, χώροι γραφείων και το λεβητοστάσιο. (χρήση κτιρίου κοιτώνες προσωρινής διαμονής).

Πρόκειται για ένα συγκρότημα μερικώς αμόνωτο. Έχει θερμομονωθεί η μία πλευρά του (οι εξωτερικοί τοίχοι οπτοπλινθοδομής) και η στέγη. Σύμφωνα με τον κανονισμό ενεργειακής απόδοσης κτιρίων, δίνεται μεγάλη βάση στη θερμική θωράκιση του κελύφους, δεδομένου ότι από αυτή θα εξαρτηθούν τα απαιτούμενα φορτία θέρμανσης και ψύξης, οπότε είναι σημαντικό να περιοριστούν οι θερμικές συναλλαγές με το περιβάλλον. Διαθέτει συρόμενα κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή και διπλούς υαλοπίνακες.

Εξυπηρετείται από ένα λεβητοστάσιο, στο οποίο είναι εγκατεστημένοι δύο λέβητες της εταιρείας BUDERUS ισχύος 120 KW έκαστος. Δεν υπάρχει κεντρική εγκατάσταση ψύξης, αλλά υπάρχουν εγκατεστημένες μονάδες διαιρουμένου τύπου απευθείας εκτόνωσης για την ψύξη σε όλους τους χώρους.

Υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα παραγωγής Ζ.Ν.Χ. με χρήση πετρελαίου (τέσσερα boiler των 1000 lt), ενώ το σύστημα φωτισμού αποτελείται από λάμπες τύπου LED στους διαδρόμους και στους χώρους υγιεινής (WC) καθώς και λάμπες οικονομίας στους υπόλοιπους χώρους.

Συνημμένα επισυνάπτονται ενδεικτικά σκαριφήματα – κατόψεις ορόφων.

#### Ε. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Ο Ο.Φ οφείλει να υποβάλλει στην Υπηρεσία τα ακόλουθα παραδοτέα:



- Πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης του Κτιρίου Κοιτώνων FOB Ακτίου, σύμφωνα με τον ΚΕΝΑΚ.

- Πλήρης μελέτη ΚΕΝΑΚ (υπολογιστικά τεύχη, σχέδια κτλ). Σύνταξη της Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης (ΜΕΑ) σύμφωνα με τον ΚΕΝΑΚ. Η ΜΕΑ θα πρέπει να περιλαμβάνει και να παρουσιάζει με σαφή τρόπο κατ' ελάχιστο την κατάταξη του κτιρίου σε ενεργειακή κατηγορία μετά τις παρεμβάσεις, την υπολογιζόμενη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση σε σχέση με το κτίριο αναφοράς και την έκλυση αερίων ρύπων ανά καύσιμο (υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO<sub>2</sub> (kg/m<sup>2</sup>)).

- Αναλυτική περιγραφή των τροποποιήσεων/ αναβαθμίσεων των ακόλουθων συστημάτων:

- Κλιματισμού
- Θέρμανσης
- Παραγωγής ΖΝΧ
- Φωτισμού
- Αυτοματισμών

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Επγός (ΤΗΓ)  
Σταύρος Δημακάκος  
Επιτελής ΓΥΠ/ΕΓΚ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



Ασμχος (ΜΕ)  
Σταύρος Σιντόρης  
Πρ/νος ΓΥΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Σμχος (Ι)  
Βασίλειος Ασημακόπουλος  
Διτης ΜΥ FOB Aktion