

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ.Δ/νση : Δήμος Ρεθύμνης
Άδελε
Ρέθυμνο 74100

Πληροφορίες: Σπυριδάκη Μαρία

Τηλέφωνο : 2831341049

Email : spiridaki@rethymno.gr

Άδελε, 08-04-2022

Αριθ. Πρωτ: 10418

ΠΡΟΣ

ΜΙΧΑΗΛ. ΟΘ. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ

Τηλ : 2810282673

Email: ek4m@otenet.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην υπηρεσία με τίτλο: «**Συντήρηση Εφαρμογών Τεχνικής Υπηρεσίας – Πολεοδομίας (Εcm , πολεοδομία , κ.α.)**» για τις ανάγκες του Δήμου Ρεθύμνης, ενδεικτικού προϋπολογισμού **1.736,00 €**, (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και **προσκαλεί τον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα «ΜΙΧΑΗΛ. ΟΘ. ΦΡΑΓΚΙΑΔΑΚΗΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ – ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ δ.ε. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** Τηλ.: 2810282673 να λάβει υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές της **07/2022** μελέτης της Διεύθυνσης Πληροφορικής – Προγραμματισμού & Ανάπτυξης – Τμήμα Πληροφορικής. Η προσφορά κατατίθεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών, στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων) του Δήμου Ρεθύμνης, στο Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74100 ή με κάθε πρόσφορο μέσο και συγκεκριμένα έως και την **Πέμπτη 14/04/2022** και ώρα 13:30 μ.μ. (ώρα λήξης επίδοσης οικονομικής προσφοράς).

Η προσφορά υποβάλλεται από την ενδιαφερόμενη εταιρεία μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στην εξωτερική πλευρά του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

| |
|---|
| «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ» |
| (δηλαδή: επωνυμία, διεύθυνση, υπεύθυνος για την προσφορά, ΑΦΜ, τηλέφωνο, email) |
| ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΝΟΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ Δ/νση: Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74100 Ρέθυμνο (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης υλικών & Αποθεμάτων) |
| ΠΡΟΣΦΟΡΑ : «Συντήρηση Εφαρμογών Τεχνικής Υπηρεσίας – Πολεοδομίας (Εcm, πολεοδομία, κ.α.)» Προϋπολογισμού μελέτης: 1.736,00 € (με ΦΠΑ) |
| Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών : 14-04-2022 |
| «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο του παραλήπτη |

Η διενέργεια της Υπηρεσίας θα γίνει βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/20106 και τους όρους της υπ' αρ. 07/2022 Μελέτης της Διεύθυνσης Πληροφορικής – Προγραμματισμού & Ανάπτυξης – Τμήμα Πληροφορικής.

Ο **χρόνος εκτέλεσης** της σύμβασης ορίζεται στο χρονικό διάστημα Δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

Ο ενιαίος φάκελος πρέπει να περιέχει:

α) προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών για την μη συνδρομή του οικονομικού φορέα των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 & 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016:

1) Φ.Ε.Κ. σύστασης αν πρόκειται για εταιρεία με τυχόν τροποποιήσεις

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#)).

3) Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση)

4) Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ).

5) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

6) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#))

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 και 4) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

7) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης.

8) Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά. ([άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 53 του Ν.4782/2021](#))

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ)

β) Τεχνική Προσφορά, σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- (07/2022 μελέτη του Τμήματος Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων).

γ) Οικονομική Προσφορά, η οποία εσωκλείεται σε ξεχωριστό φάκελο, εντός του ενιαίου φακέλου (**Παράρτημα ΙΙΙ**– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία, επικοινωνήστε με το Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων τηλ. 2831341049.

Η Πρόσκληση καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.rethymno.gr στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ► ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ► ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ⁽¹⁾

(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 του Ν. 1599/1986)

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--|-------|---|--|-------|-----|
| ΠΡΟΣ ⁽²⁾ : | ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ | | | | | | |
| Ο – Η Όνομα: | | | | Επώνυμο: | | | |
| ΑΦΜ: | | | | Δ.Ο.Υ.: | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης ⁽³⁾ : | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | | Τηλ: | | | |
| Τόπος Κατοικίας: | | | Οδός: | | | Αριθ: | ΤΚ: |
| Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax): | | | | Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): | | | |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽⁴⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

2) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

3) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

β) δεν έχει εκδοθεί εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα (όπως ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016):

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, Δωροδοκία, Απάτη, Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

γ) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

δ) δεν τελώ υπό πτώχευση ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή από το δικαστήριο ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

ε) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

στ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική μου ιδιότητα.

ζ) δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016.

η) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης.

θ) δε μου έχει επιβληθεί στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης πρόωρη καταγγελία σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

ι) δεν έχω ο ίδιος ή συνδεόμενη με μένα επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

κ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού και ότι δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

λ) ήμουν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή δικαιολογητικά.

μ) δεν έχω επιχειρήσει να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, δεν έχω αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή δεν έχω παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

ν) δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

ξ) τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

ο) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος της εταιρείας η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ. 4 Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)

π) εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους όλα τα συνημμένα δικαιολογητικά στην προσφορά μας.

Ημερομηνία:2021

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται ανά περίπτωση στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

(2) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(3) Αναγράφεται ολογράφως.

(4) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση του συστήματος **ADAPT/FINE** της **Τεχνικής Υπηρεσίας**. Η προμήθεια των υπηρεσιών αυτών καθίσταται αναγκαία για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Ρεθύμνης.

Ο Δήμος Ρεθύμνης έχει προμηθευτεί στο παρελθόν λογισμικό για την εκπόνηση μελετών ενεργειακής απόδοσης (4M-KENAK/GCAD) και μελετών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (ADAPT/FINE).

Τα προγράμματα αυτά χρήζουν αναβάθμισης καθώς έχουν επέλθει σημαντικές αλλαγές στη νομοθεσία που αφορά την εκπόνηση των παραπάνω μελετών.

Παράλληλα δεν προτείνεται η αγορά νέων προγραμμάτων καθώς θα απαιτήσει μεγάλο διάστημα εκμάθησης και προσαρμογής από τους χρήστες τους, σε μια περίοδο που απαιτείται η ταχύτερη εκπόνηση μελετών για ωρίμανση έργων προς χρηματοδότηση. Επιπλέον το κόστος προμήθειας νέων προγραμμάτων θα είναι σημαντικά μεγαλύτερο από αυτό της αναβάθμισης.

Πέρα από την αναβάθμιση απαιτείται η συνεχής συντήρηση των προγραμμάτων προκειμένου αυτά να ενημερώνονται άμεσα σε κάθε μελλοντική αλλαγή στη νομοθεσία και στις προδιαγραφές των μελετών.

Οι επεκτάσεις - βελτιώσεις στα αναβαθμισμένα προγράμματα θα είναι οι εξής:

1. Υπολογιστικό πακέτο μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων (ADAPT)

α) Θερμικές Απώλειες

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού ASHRAE Heat Balance 2013

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού ASHRAE για τα πλοία

Επέκταση Βιβλιοθήκης κλιματολογικών στοιχείων με τις θερμοκρασίες πόλεων σύμφωνα με τον KENAK

β) Μονοσωλήνιο, Δισωλήνιο, Ενδοδαπέδιο

Πέρα από τον Λέβητα πετρελαίου, δυνατότητα τροφοδοσίας και από Λέβητα Φυσικού Αερίου, Λέβητα Υγραερίου, Λέβητα Pellet, Λέβητα Καυσξύλων και Αντλία Θερμότητας

γ) Ψυκτικά Φορτία

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού ASHRAE RTS 2013

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού ASHRAE για τα πλοία

Επέκταση Βιβλιοθήκης κλιματολογικών στοιχείων με τις θερμοκρασίες πόλεων σύμφωνα με τον KENAK

Θα λαμβάνεται πλέον υπόψη η απόκλιση της πόλης απο το γεωγραφικό πλάτος και το υψόμετρο

δ) Ψυχομετρία

Θα υπεισέρχεται πλέον στους υπολογισμούς και η παράμετρος "Υψόμετρο"

Προσθήκη της δυνατότητας για ανάκτηση σε όλες τις επιλύσεις για Ψύξη & Θέρμανση

ε) Αεραγωγοί

Θα υπεισέρχεται πλέον στους υπολογισμούς και η παράμετρος "Υψόμετρο"

στ) Πυρασφάλεια

Προσθήκη της δυνατότητας στα νέα κτίρια, όταν υπάρχουν πολλές τελικές έξοδοι,

να δίνουμε ποσοστά πληθυσμού ανά τελική έξοδο ώστε να μπορούμε να υπολογίζουμε το πλάτος κάθε εξόδου χωριστά.

Προσθήκη της δυνατότητας στα νέα κτίρια της σύνδεσης των οδύσεων διαφυγής με τις τελικές εξόδους και τα ποσοστά πληθυσμού ανά τελική έξοδο ώστε να υπολογίζεται το πλάτος της κάθε οδύσης χωριστά

Προσθήκη των ακόλουθων χρήσεων (τόσο για νέα κτίρια όσο και για υφιστάμενα) : α) Ιδιωτικά Κέντρα Τεχνικού Ελέγχου Οχημάτων ΙΚΤΕΟ β) Συνεργεία συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων-μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων γ) Πλυντήρια-Λιπαντήρια Αυτοκινήτων δ) Εμπορευματικοί Σταθμοί Αυτοκινήτων (Ε.Σ.Α.) ε) Σταθμοί υπεραστικών Λεωφορείων στ) Βαφεία Προστέθηκαν οι παρακάτω χρήσεις στα υφιστάμενα: α) Υφιστάμενος υπαίθριος χώρος συνάθροισης κοινού β) Υφιστάμενο υπαίθριο κατάστημα γ) Υφιστάμενη υπαίθρια αποθήκη

ζ) Πυρόσβεση

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού NFPA 13 για οποιαδήποτε περίπτωση δικτύου

Προσθήκη της μεθόδου υπολογισμού EN 12845

Δυνατότητα για υπολογισμό βρόγχων

η) Ηλεκτρολογικά

Προσθήκη των νέων εντύπων ΥΔΕ σύμφωνα με Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011

θ) Ανελκυστήρες

Προσθήκη της δυνατότητας κυκλοφοριακής μελέτης σύμφωνα με CIBSE

Προσθήκη ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων τύπου MRL με σχέση ανάρτησης 1:4

ι) Αποχέτευση

Προσθήκη και των στεγανών βόθρων

ια) Βιολογικός Καθαρισμός

Πραγματοποίηση των απαιτούμενων τροποποιήσεων σύμφωνα με το ΦΕΚ 354 – 8/3/11

ιβ) Ηλιακά

Κατάργηση των ζωνών ηλιοφάνειας και δυνατότητα εισόδου των αναλυτικών ηλιακών δεδομένων ανά μήνα

Δυνατότητα πολλών διαφορετικών συλλεκτών με διαφορετικούς προσανατολισμούς

Δυνατότητα υπολογισμού των θερμικών απαιτήσεων ZNX και κατά KENAK (TOTEE 20701-1/2010, πίνακας 2.5)

Δυνατότητα υπολογισμού των θερμικών απωλειών του δικτύου βάσει της νέας TOTEE 20701-1/2010, πίνακας 4.16.

2. Σχεδιαστικό πακέτο μελετών Η/Μ εγκαταστάσεων (FINE)

Ενσωμάτωση όλων των νέων λειτουργιών του 4MCAD 14.2 ("γρήγορη επεξεργασία κειμένου", "επεξεργασία block ή xref μέσα από το σχέδιο", "εντολή διαχείρισης σχεδίων PUBLISH", νέοι διάλογοι εκτύπωσης κλπ)

AutoCAD 2013 DWG Format

Δυνατότητα για input/output αρχείων IFC (2x3)

Εισαγωγή στεγών με μεταφορά των αντίστοιχων γεωμετρικών στοιχείων στις Θερμικές Απώλειες & τα Φορτία Κλιματισμού

Αυτόματη μεταφορά των τμημάτων μεταξύ τοίχου και στέγης στις Θερμικές Απώλειες & τα Φορτία Κλιματισμού

Απευθείας δημιουργία από τις κατόψεις του 3D Ισομετρικού Σχεδίου (τρισδιάστατη απεικόνιση των σωληνώσεων)

Αυτόματη παραγωγή 3D του Σχεδίου Αεραγωγών απευθείας από το μονογραμμικό

(τρισδιάστατη απεικόνιση των αεραγωγών)
 Δημιουργία και διαχείριση χώρων πυρόσβεσης
 Δημιουργία και διαχείριση κανάβου πυρόσβεσης
 Δημιουργία και έλεγχος περιοχών κάλυψης των sprinklers
 Προσθήκη στο wizard των ανελκυστήρων της δυνατότητας και για ηλεκτροκίνητους ανελκυστήρες τύπου MRL με σχέση ανάρτησης 1:4

3. Πακέτο μελετών ενεργειακής απόδοσης (4MKENAK/GCAD)

Η ενημερωμένη έκδοση θα έχει ενσωματώσει όλες τις αλλαγές σύμφωνα με το ΦΕΚ 2367B/12.07.2017 και τις νέες Τεχνικές οδηγίες TOTEE (ΦΕΚ4003B/17-11-2017 & ΦΕΚ4108B/23-11-2017).

Παράλληλα το σχεδιαστικό πακέτο (GCAD) θα διαθέτει τις παρακάτω επεκτάσεις – βελτιώσεις:

Δυνατότητα ολοκληρωμένης επικοινωνίας BIM μέσω αρχείων IFC (input/output)

AutoCAD 2013/2014/2015/2016 DWG Format

Νέοι διάλογοι Open & Select Project

Εισαγωγή Στεγών και μεταφορά στοιχείων σε Μελέτη & Επιθεώρηση

Αυτόματη μεταφορά των τμημάτων μεταξύ τοίχου και στέγης σε Μελέτη & Επιθεώρηση

Αυτόματος υπολογισμός και μεταφορά του συντελεστή σκίασης σε Μελέτη & Επιθεώρηση

Ενσωμάτωση όλων των νέων λειτουργιών του 4MCAD 14 (νέοι διάλογοι plot, γρήγορη επεξεργασία κειμένου, επεξεργασία block ή xref μέσα από το σχέδιο, εντολή διαχείρισης σχεδίων PUBLISH κ.α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|--|-----------------|----------|--------------------------------|-----------------|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ FINE/ADAPT 2021 με δωρεάν αναβαθμίσεις | TEM | 2 | 400,00 | 800,00 |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΚΕΝΑΚ 2021 με δωρεάν αναβαθμίσεις | TEM | 2 | 300,00 | 600,00 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 1.400,00 |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | 336,00 |
| | | | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) | 1.736,00 |

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **1.736,00€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Ρεθύμνης οικονομικού έτους 2022 και συγκεκριμένα την πίστωση υπό τον **Κ.Α. 02.30.6266.004 Συντήρηση Εφαρμογών Τεχνικής**

Υπηρεσίας - Πολεοδομίας (eCM, πολεοδομία, κ.α.).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Απαραίτητα προσόντα αναδόχου:

B1. Να είναι αντιπρόσωπος ή να διαθέτει διαθέτει πιστοποιητικό αντιπροσώπου από τον κατασκευαστή, της προσφερόμενης μηχανογραφικής υποδομής.

Ρέθυμνο 01-04-2022
Συντάχθηκε

Άννα Πατεράκη
ΠΕ Πληροφορικής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

| Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|--|--------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ FINE/ADAPT 2021 με δωρεάν αναβαθμίσεις | ΤΕΜ | 2 | | |
| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΚΕΝΑΚ 2021 με δωρεάν αναβαθμίσεις | ΤΕΜ | 2 | | |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | |
| | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) | | | |