



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Καρδίτσα, 06 - 07 - 2018
Αρ. Πρωτ.: 11629**

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ : « Προσδιορισμός Ενεργειακής Απόδοσης και Έκδοση Ενεργειακών Πιστοποιητικών Δημοτικών Κτιρίων »

CPV : 71314300-5, Προϋπολογισμός : 6.216,79 € (συμπ/μένου 24% Φ.Π.Α.), Κ.Α.: 30 - 7425.0011 (ΣΑΤΑ ΠΟΕ)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ
4. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Σαρανταπόρου 140
Ταχ. Κωδ. : 43 132 Καρδίτσα
Αναστασίου Χρυσάνθη
Πληροφορίες : Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

Τηλέφωνο : 2441 3 54 809
Fax : 2441 3 54 804
E-mail x. [anastasiou@dimoskarditsas .gov.gr](mailto:anastasiou@dimoskarditsas.gov.gr)

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :
« Προσδιορισμός Ενεργειακής
Απόδοσης και Έκδοση
Ενεργειακών Πιστοποιητικών
Δημοτικών Κτιρίων »
CPV : 71314300-5
Προϋπολογισμός : 6.216,79 €
Κ.Α.: 30 – 7425.0011 (ΣΑΤΑ
ΠΟΕ)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο η Έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Π.Ε.Α.) Κτιρίου είναι υποχρεωτική για όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια, καθώς επίσης και για τα υφιστάμενα κτίρια σε περίπτωση αγοραπωλησίας, μίσθωσης. Συνεπώς, κατά την κατάρτιση πράξεων αγοραπωλησίας ή μίσθωσης ακινήτων θα πρέπει να αναγράφεται υποχρεωτικά ο αριθμός πρωτοκόλλου του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης στην ηλεκτρονική εφαρμογή « Δήλωση Πληροφοριακών Στοιχείων Μισθώσεων Ακίνητης Περιουσίας » της ιστοσελίδας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (www.gsis.gr). Η υποχρέωση αυτή αφορά και τα δημοτικά ακίνητα. Επισημαίνεται, επίσης ότι, σύμφωνα με το άρθρο 20 του Ν. 4122 / 2013 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε περίπτωση μη έκδοσης του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης επιβάλλεται πρόστιμο από διακόσια (200) έως δέκα χιλιάδες (10.000) ευρώ σε βάρος του κατά νόμο υπόχρεου.

Κατόπιν, σχετικού αιτήματος, της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου για την εκμίσθωση των δημοτικών ακινήτων, με το οποίο τονίζεται η ανάγκη άμεσης απόκτησης Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης των προς εκμίσθωση δημοτικών κτιρίων. Για το λόγο αυτό συντάχθηκε η παρούσα μελέτη για την παροχή τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας και την απόκτηση των απαιτούμενων Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης των προς εκμίσθωση ακινήτων. Σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 2 του Ν. 4409 / 2016 η ιδιότητα του Ενεργειακού Επιθεωρητή είναι ασυμβίβαστη με την ιδιότητα του υπαλλήλου στο δημόσιο ή στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, με σχέση δημοσίου δικαίου ή ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου. Οι υπηρεσίες ενεργειακής επιθεώρησης είναι υποχρεωτικό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (Κ.Ε.Ν.Α.Κ. και Ν. 4409 / 2016) να παρασχεθούν από πιστοποιημένο μηχανικό, ενεργειακό επιθεωρητή στον οποίο έχει χορηγηθεί η σχετική άδεια και έχει εγγραφεί στο Μητρώο που καταρτίζεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Υ ΠΕ. ΕΝ.). Η πιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης υφισταμένων κτιρίων διενεργείται με συγκεκριμένη μεθοδολογία και βασίζεται στις μεθόδους υπολογισμού που καθορίζονται από τον νέο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Κ.Ε.Ν.Α.Κ.) για τις οποίες απαιτείται ειδικό λογισμικό και ειδικά έντυπα συμπλήρωσης.

Η ανάθεση της μελέτης, τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας ενεργειακών επιθεωρήσεων – έκδοση ΠΕΑ θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν. 4412 / 2016, με συνοπτικό διαγωνισμό ύστερα από ανάρτηση σχετικής διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η προαναφερθείσα επιστημονική υπηρεσία έχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2018 με Κ.Α. : 30-7425.0011 (ΣΑΤΑ ΠΟΕ), με τίτλο « Προσδιορισμός ενεργειακής απόδοσης και έκδοση ενεργειακών πιστοποιητικών δημοτικών κτιρίων » και πίστωση 8.000,00 €.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 6.216,79 € μαζί με 15% απρόβλεπτα και 24% Φ.Π.Α..

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών

Αναστασίου Χρυσάνθη
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

Καμινιώτης Νικόλαος
Μηχ/γος Μηχ/κός Π.Ε.

Ελευθερίου Βάιος
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Σαρανταπόρου 140
Ταχ. Κωδ. : 43 132 Καρδίτσα
Αναστασίου Χρυσάνθη
Πληροφορίες : Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

Τηλέφωνο : 2441 3 54 809
Fax : 2441 3 54 804
E-mail : x. [anastasiou@dimoskarditsas .gov.gr](mailto:anastasiou@dimoskarditsas.gov.gr)

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :
« Προσδιορισμός Ενεργειακής
Απόδοσης και Έκδοση
Ενεργειακών Πιστοποιητικών
Δημοτικών Κτιρίων »
CPV : 71314300-5
Προϋπολογισμός : 6.216,79 €
Κ.Α.: 30-7425.0011

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται η παροχή τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας, από πιστοποιημένο μηχανικό ενεργειακό επιθεωρητή, για την έκδοση των απαιτούμενων πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης των προς εκμίσθωση δημοτικών κτιρίων σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Κ.ΕΝ.Α.Κ.) που εγκρίθηκε με την Αριθμ. ΔΕΠΕΑ / οικ.178581 / 30 - 06 - 2017 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 2367 / 12 – 07 – 2017), του Νόμου 4122 /2013 (ΦΕΚ Α' 42) « Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2010 / 31 / ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις » και των Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ για την υποστήριξη της εφαρμογής του Κ.ΕΝ.Α.Κ., που εγκρίθηκαν με την Αριθμ. ΔΕΠΕΑ / οικ. 182365 / 17 - 10 - 2017 Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ 4003 Β' / 17 - 11 - 2017).

Οι Τεχνικές Οδηγίες του ΤΕΕ σύμφωνα με την αναθεώρηση του Κ.ΕΝ.Α.Κ. (2017) είναι:

- α)** Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 " Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης ",
- β)** Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 " Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων ",
- γ)** Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701- 3/2010 (Αριθμ. Οικ. 2618/23.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2945) απόφαση Υ.Π.Ε.Κ.Α.) " Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών ",
- δ)** Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701- 4/2017 "Οδηγίες και έντυπα εκθέσεων ενεργειακών επιθεωρήσεων κτηρίων, συστημάτων θέρμανσης και συστημάτων κλιματισμού ",
- ε)** Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-5/2017 " Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού, Θερμότητας και Ψύξης: Εγκαταστάσεις σε κτήρια ".

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

A/A	Κατάστημα	Εμβαδόν (τ.μ.) περίπου
Καταστήματα Δημοτικής Αγοράς		
1	Ι9	44,00
2	Ι12	41,00
3	Ι3	40,00
4	Ι2	40,00
5	Ι28	39,00
6	Ι27	42,00
7	Ι24	147,00
8	Ι20	60,00
Σύνολο 1		453,00
Καταστήματα Δημοτικής Λαχαναγοράς		
9	Κ-1	50,00
10	Κ-2	50,00
11	Κ-13	50,00
12	Κ-14	50,00
13	Κ-15	50,00
14	Κ-16	50,00
Σύνολο 2		300,00

Κοινοτικό Κατάστημα Τ.Κ. Ρούσσου		
15	Κοινοτικό κατάστημα Ρούσσου	131,00
Σύνολο 3		131,00
Δημοτικά Αναψυκτήρια		
16	Αναψυκτήριο Τ.Κ. Αγιοπηγής	60,00
17	Αναψυκτήριο Τ.Κ. Ρούσσου	100,00
18	Αναψυκτήριο πάρκου κυκλοφοριακής αγωγής Τ.Κ. Καλλιθήρου	26,00
Σύνολο 4		186,00
Δημοτικά Κυλικεία		
19	Κυλικείο Δημοτικού Κοιμητηρίου (Λ. Δημοκρατίας 77)	184,00
Σύνολο 5		184,00

Δημοτικές Αίθουσες Ψυχαγωγίας		
20	Δημοτικό Κινηματοθέατρο	819,00
21	Θερινό Σινεμά	236,00
Σύνολο 6		1.055,00
Τελικό Σύνολο		2.309,00

Για την εκπόνηση της μελέτης, παροχής τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας ο ανάδοχος μελετητής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος ενεργειακός επιθεωρητής εγγεγραμμένος στο αντίστοιχο μητρώο του Υ. ΠΕ. ΕΝ., και συγκεκριμένα στην κατηγορία : **Ενεργειακοί Επιθεωρητές Κτιρίων Β' Τάξης και άνω**, όπως ορίζεται στα άρθρα 52 , 54 του Ν. 4409/2016.

Ο μελετητής θα ακολουθήσει την προβλεπόμενη από την ισχύουσα νομοθεσία διαδικασία (συγκέντρωση στοιχείων από το Δήμο, επιτόπιες επισκέψεις και έλεγχοι στα κτίρια και τον αύλειο χώρο τους, ηλεκτρονική απόδοση αριθμού πρωτοκόλλου από την ΕΥΠΕΝ , συμπλήρωση εντύπων, συστάσεις βελτίωσης κλπ. και θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα παρέχει αρχικές κατευθύνσεις καθώς και τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την κατάρτιση της ενεργειακής επιθεώρησης και βρίσκονται στη διάθεσή της (λ.χ. στοιχεία καταναλώσεων και οικοδομικής άδειας κλπ.) επίσης θα παρέχει κάθε βοήθεια για τη διευκόλυνση της πρόσβασης του Αναδόχου σε όλους τους χώρους. Τέλος, θα έχει τη συνολική εποπτεία της διαδικασίας κατάρτισης της ενεργειακής επιθεώρησης και θα διατυπώνει σχετικές παρατηρήσεις.

Η συνολική μελέτη θα απαρτίζεται από την ενεργειακή επιθεώρηση για κάθε ένα κτίριο από τα περιγραφόμενα στους παραπάνω πίνακες.

Συγκεκριμένα θα αποτελείται, για κάθε κτίριο ή κτιριακή μονάδα, από :

Την ενεργειακή επιθεώρηση, η οποία θα περιλαμβάνει :

- α) Αποτύπωση του κτιρίου ή κτιριακής μονάδας. Καταγραφή όλων των στοιχείων του ακινήτου (μέγεθος, εγκαταστάσεις, φωτογράφιση χώρου κλπ.). Την εκτίμηση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας του κτιρίου ή κτιριακής μονάδας.
- β) Την ενεργειακή κατάταξη του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας.
- γ) Την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίου ή κτιριακής μονάδας.
- δ) Τη σύνταξη συστάσεων προς τον Δήμο για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτιρίου ή κτιριακής μονάδας.

Η εν λόγω παροχή, τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας ενεργειακής επιθεώρησης, έχει σκοπό την απόκτηση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης κτιρίου ή κτιριακής μονάδας, στο οποίο απεικονίζεται η ενεργειακή κατάταξή του.

Τα εμβαδά των κτιρίων του παραπάνω πίνακα δεν είναι επακριβώς επιμετρημένα, συνεπώς, ο υποψήφιος ανάδοχος, πριν υποβάλλει την προσφορά, του θα πρέπει να κάνει αυτοψία σε όλα τα παραπάνω κτίρια διότι σε καμιά περίπτωση ο Δήμος δεν δεσμεύεται για τα αναφερόμενα στον παραπάνω πίνακα τ.μ. των κτιρίων.

Η σειρά προτεραιότητας, που θα παραδίδεται το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης κάθε κτιρίου ή κτιριακής μονάδας, του παραπάνω πίνακα, από τον Ανάδοχο στο Δήμο, θα καθορίζεται από τη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Εσόδων και Περιουσίας ανάλογα με τη σειρά εκμίσθωσης των ως άνω αναφερόμενων κτιρίων ή κτιριακής μονάδας.

-Όλα τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης των κτιρίων ή κτιριακών μονάδων του παραπάνω πίνακα θα πρέπει να έχουν παραδοθεί από τον Ανάδοχο στο Δήμο σε διάστημα **ΔΥΟ ΜΗΝΩΝ** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΚΤΙΡΙΑ Ή ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΝΑΚΑ

1. Ηλεκτρονικό αριθμό πρωτοκόλλου από το πληροφοριακό σύστημα, www.buildingcert.gr του ΥΠΕΚΑ και κωδικό ασφαλείας του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης, έτσι ώστε με τους παραπάνω αριθμούς να είναι δυνατός ο **Έλεγχος Εγκυρότητας** του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης και η πρόσβαση στα βασικά στοιχεία του.

2. Α.Μ. Επιθεωρητή.

3. Τρία (3) πρωτότυπα ΠΕΑ με **σφραγίδα και υπογραφή Επιθεωρητή** για κάθε κτίριο ή κτιριακή μονάδα.

4. Το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης σε μορφή pdf όπως εκτυπώνεται από www.buildingcert.gr

5. Το τελικό XML αρχείο που δημιουργήθηκε από το λογισμικό του πληροφοριακού συστήματος του Αρχείου Ενεργειακών επιθεωρήσεων www.buildingcert.gr, που χρησιμοποιήθηκε για την οριστική υποβολή της επιθεώρησης στο σύστημα. Το αρχείο αυτό όταν θα εισάγεται από τους μηχανικούς του Δήμου Καρδίτσας στο λογισμικό διενέργειας της ενεργειακής επιθεώρησης, ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ, που κατέχει με νόμιμη άδεια ο Δήμος, θα πρέπει να παράγει την ενεργειακή απόδοση και την ενεργειακή κατάσταση του κτιρίου όπως αυτή φαίνεται στο ΠΕΑ της παρ. 4 παραπάνω.

Τα ανωτέρω, αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, καθώς η μελέτη θα πρέπει να είναι πλήρης και να περιλαμβάνει κάθε στοιχείο που δύναται να κριθεί απαραίτητο κατά τη φάση σύνταξής της. Η μελέτη θα περιλαμβάνει ότι είναι απαραίτητο για την τεχνική και επιστημονική πληρότητα της, καθώς και κάθε επιπρόσθετο στοιχείο που πιθανόν προκύψει κατά την πορεία της μελέτης.

Ο μελετητής θα είναι υποχρεωμένος να προβεί σε διορθώσεις ή τροποποιήσεις της μελέτης του, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης έτσι ώστε ο Δήμος να πάρει πλήρη τεύχος.

Στην τιμή της σύμβασης περιλαμβάνονται όλα τα παραδοτέα σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή. Ο προϋπολογισμός της μελέτης, παροχής τεχνικής επιστημονικής υπηρεσίας ανέρχεται σε **6.216,79 €**, όπου η υπηρεσία είναι **4.359,60 €** προστιθέμενου : απρόβλεπτα 15% : **653,94 €** και Φ.Π.Α. 24% : **1.203,25 €**.

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου θα αφορά το σύνολο της Υπηρεσίας.

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Τεχνικών Υπηρεσιών

Αναστασίου Χρυσάνθη

Καμινιώτης Νικόλαος

Ελευθερίου Βάιος

Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

Μηχ/γος Μηχ/κός Π.Ε.

Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Βάσει του Νόμου 4093 / 2012 έχουν καταργηθεί οι ελάχιστες νόμιμες αμοιβές των ενεργειακών επιθεωρήσεων που προβλέπονται στο Π.Δ. 100 / 2010. Για το λόγο αυτό η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζομένων στην ΔΝΣγ/ 32129/ΦΝ466/04-05-2017 (ΦΕΚ Β' 2519) Απόφαση του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών « Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8Δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147) », που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 8δ. Του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

- ΤΜΗΜΑ Α' : ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

δεδομένου ότι δεν αφορά στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του ως άνω Κανονισμού

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή $\tau\kappa_{2018} = 1,211$

α/α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ Ενεργειακή επιθεώρηση και έκδοση ΠΕΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			Δαπάνη (€)
			Μονάδα Ανθρωποημέρες	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος = 300* $\tau\kappa$ = 363,3	
					Τκ = 1,211	
1	ΓΕΝ.4	Καταστή-ματα Δημοτικής Αγοράς	Ανθρωποημέρες εργασίας μηχανικού εμπειρίας έως 10έτη	4	363,3	1.453,20
2	ΓΕΝ.4	Καταστή-ματα Λαχανα-γοράς	Ανθρωποημέρες εργασίας μηχανικού εμπειρίας έως 10έτη	3	363,3	1.089,90
3	ΓΕΝ.4	Αναψυκτή-ρια και Δημοτικό Κατάστημα Ρούσσου Τ.Κ.	Ανθρωποημέρες εργασίας μηχανικού εμπειρίας έως 10έτη	3	363,3	1.089,90
4	ΓΕΝ.4	Δημοτικό Κινηματοθέατρο και Θερινό Σινεμά	Ανθρωποημέρες εργασίας μηχανικού εμπειρίας έως 10έτη	2	363,3	726,60
Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή :						4.359,60
Απόβλεπτα 15% :						653,94
Συνολική Αμοιβή :						5.013,54
Φ.Π.Α.24% :						1.203,25
Γενικό Σύνολο:						6.216,79

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ [ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ]	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (€)	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ [ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΟΣ (21) ΚΤΙΡΙΩΝ, Η' ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ]	4.359,60	4.359,60	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ
Απρόβλεπτα 15%	653,94		
ΣΥΝΟΛΟ	5.013,54		
Φ.Π.Α. 24%	1.203,25		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (ΜΕ Φ.Π..Α.)	6.216,79		

Η Συντάξασα

Αναστασίου Χρυσάνθη
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Καμινιώτης Νικόλαος
Μηχ/γος Μηχ/κός Π.Ε.

Ο Διευθυντής

Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελευθερίου Βάιος
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ :
« Προσδιορισμός Ενεργειακής Απόδοσης και Έκδοση Ενεργειακών
Πιστοποιητικών Δημοτικών Κτιρίων ».

CPV : 71314300-5.

Προϋπολογισμός : 6.216,79 € (συμπ/μένου 24% Φ.Π.Α.).

Κ.Α.: 30-7425.0011(ΣΑΤΑ ΠΟΕ)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε ευρώ)

ΜΕΛΕΤΗ, ΠΑΡΟΧΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ [ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ]	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Προσφερόμενο <u>ΠΟΣΟΣΤΟ</u> Έκπτωσης επί τοις εκατό (Ολογράφως)	Προσφερόμενο <u>ΠΟΣΟΣΤΟ</u> Έκπτωσης % (Αριθμητικώς)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ [ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΟΣ (21) ΚΤΙΡΙΩΝ, Η' ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ]	4.359,60			
Απρόβλεπτα 15%	653,94			
ΣΥΝΟΛΟ (προ Φ.Π.Α.)	5.013,54			

ΚΑΡΔΙΤΣΑ, _/ _/ 2018

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ – ΣΦΡΑΓΙΔΑ) :