

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

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

Ταχ.Δ/ση : Δήμος Ρεθύμνης
 Άδελε
 Ρέθυμνο 74100
 Πληροφορίες: Σκεπετζάκη Αθηνά
 Τηλέφωνο : 2831341045
 Email : skepetzaki@rethymno.gr

Άδελε, 15-10-2021
 Αριθ. Πρωτ. 30911

ΠΡΟΣ

1. ΕCOPHOS ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΚΕ
 ΛΕΥΚΑΔΟΣ 1 & ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ ΑΡ. 1
 ΑΛΙΜΟΣ
 Τ.Κ. 17 455 ΑΘΗΝΑ
 Τηλ : 2109844353
 Email: ecophosike@gmail.com

2. ΜΑΚΡΥΛΑΚΙΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 ΚΡΙΑΡΗ & Σ. ΒΑΡΔΙΝΟΓΙΑΝΝΗ ΑΡ. 3
 Τ.Κ. 74 100 ΡΕΘΥΜΝΟ
 Τηλ. 2831054459
 Email: xmakr@teemail.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της Υπηρεσίας με τίτλο: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ**», για τις ανάγκες του Τμήματος Τεχνικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ρεθύμνης, ενδεικτικού προϋπολογισμού **15.000,00 €**, (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης **προσκαλεί τις εταιρείες “ΕCOPHOS ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΚΕ” και “ΜΑΚΡΥΛΑΚΙΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ”** να λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του Τμήματος Τεχνικών Έργων καθώς και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της. Οι προσφορές κατατίθενται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο εντός έντεκα (11) ημερολογιακών ημερών, στη Δ/ση 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 **25/10/2021** και ώρα 14:30 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/ση: Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74100 Ρέθυμνο (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης υλικών & Αποθεμάτων)
ΠΡΟΣΦΟΡΑ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ» Προϋπολογισμού μελέτης: 15.000,00 € (με ΦΠΑ)
Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών : 25-10-2021
«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 μελέτης του Τμήματος Τεχνικών Έργων.

Ο **χρόνος εκτέλεσης** της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) χρόνο από την υπογραφή της.

Ανάδοχος της Υπηρεσίας θα είναι ο οικονομικός φορέας που θα δώσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

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.

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- (Τεχνική Περιγραφή της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών).

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. 2831341045.

Πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τις Τεχνικές Προδιαγραφές μπορείτε να λάβετε από Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ρεθύμνης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλ. 2831040013.

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

21PROC009371736 2021-10-15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ


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:	TK:
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 ουσιωδώς 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.

21PROC009371736 2021-10-15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**

ΘΕΜΑ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000,00 €

Κ.Α. 30.6265.003.

ΡΕΘΥΜΝΟ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο της ετήσιας συντήρησης των Φωτεινών σηματοδοτών στην πόλη του Ρεθύμνου, προβλέπεται η αντικατάσταση των ρυθμιστών κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών σε δύο κόμβους. Η αντικατάσταση είναι απαραίτητη λόγω καταστροφής των ρυθμιστών και παλαιότητας της τεχνολογίας λειτουργίας τους. Επιπλέον προβλέπεται η αποκατάσταση των κιβωτίων των ρυθμιστών από καταστροφές και η αντικατάσταση λαμπτήρων.

Οι ρυθμιστές θα είναι σύμφωνοι με την Τεχνική προδιαγραφή και θα έχουν τα παρακάτω βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

Θα είναι ηλεκτρονικές συσκευές τεχνολογίας μικροεπεξεργαστών - μικροϋπολογιστών με μνήμες ημιαγωγών και στοιχεία εξόδου είτε Triac είτε άλλα τεχνολογικά ισότιμα.

Θα συγκροτείται ολοκληρωτικά από πλαίσια (πλακέτες) με συνδέσεις βυσματικού τύπου μεγέθους τυποποιημένου κατά NEMA ή EUROCARD, που θα φέρουν τυπωμένα και διεθνώς τυποποιημένα ολοκληρωμένα κυκλώματα. Οι ηλεκτρονικές πλακέτες των συσκευών θα έχουν εξωτερική επάλειψη για λόγους προστασίας τους με κατάλληλο μονωτικό υλικό.

Θα λειτουργεί απρόσκοπτα με τάση δικτύου 230V AC με διακύμανση ± 15 και συχνότητα δικτύου 50HZ ± 4 και δεν θα επηρεάζεται από στιγμιαίες διακοπές ρεύματος δικτύου διάρκειας μέχρι και 45ms.

Ο εξοπλισμός του ρυθμιστή θα είναι διαταγμένος πάνω σε μεταλλική κατασκευή, που θα είναι βιδωμένη εντός του υπάρχοντος ερμαρίου.

Ο ρυθμιστής θα διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο με οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD / display) με ενδείξεις λειτουργιών και συναγερμών, ώστε ο χρήστης να μπορεί επιτόπου να δίνει εντολές και να διαβάζει δεδομένα που βρίσκονται στη μνήμη του ρυθμιστή.

Μέσω του χειριστηρίου θα μπορούν να εκτελεστούν τουλάχιστον τα παρακάτω:

Ανάγνωση και αλλαγή της ημερομηνίας, της ημέρας και της ώρας με ακρίβεια δευτερολέπτου της ωρολογιακής μονάδας του ρυθμιστή.

Ανάγνωση όλων των στοιχείων που προβλέπεται να αποστέλλονται σε ανώτερη βαθμίδα ελέγχου.

Εφαρμογή των εντολών για αφή και σβέση της σηματοδοτικής εγκατάστασης, αλλαγή σηματοδοτικού προγράμματος και αλλαγή των δεδομένων ημερησίου και εβδομαδιαίου αυτόματου.

Ο τύπος της μνήμης του ρυθμιστή όπου θα αποθηκεύονται το βασικό πρόγραμμα λειτουργίας του μικροεπεξεργαστή, τα προγράμματα φωτεινής σηματοδότησης, ο πίνακας ενδιαμέσων χρόνων, καθώς και οι λοιπές σταθερές παράμετροι μιας διασταύρωσης, θα είναι τέτοιος ώστε να μην επηρεάζεται από διακοπές τάσης του δικτύου. Επίσης, εάν απαιτηθεί, θα είναι δυνατή η επέκταση της μνήμης, χωρίς πρόσθετο εξοπλισμό πέραν των επιπλέον μνημών και χωρίς να χρειάζεται επέμβαση στις καλωδιώσεις του ρυθμιστή.

Το μέγεθος της μνήμης που θα διαθέτει ο ρυθμιστής θα είναι τέτοιο, ώστε να εξυπηρετούνται τουλάχιστον οι απαιτήσεις σε πλήθος ομάδων οχημάτων ή πεζών, πλήθος

προγραμμάτων φωτεινής σηματοδότησης και πλήθος ανιχνευτών, για τα μέγιστα των μεγεθών αυτών που θα μπορεί να φθάσει ο ρυθμιστής αλλά και οι λοιπές απαιτήσεις της παρούσας ειδικής απαίτησης.

Το μέγιστο πλήθος των ομάδων σηματοδοτών οχημάτων και πεζών, χωρίς δέσμευση στη μεταξύ τους κατανομή, που θα μπορεί να ρυθμίζει ο ρυθμιστής με πλήρη εξοπλισμό θα είναι 16.

Ο ρυθμιστής θα παραδίδεται με εξοπλισμό για να ρυθμίζει τουλάχιστον 4 ομάδες σηματοδοτών και μέχρι το μέγιστο πλήθος ανάλογα με το χαρακτηρισμό του (16 ή 32) ανάλογα με τις απαιτήσεις. Η εκ των υστέρων επέκταση του ρυθμιστή με ομάδες σηματοδοτών μέχρι το μέγιστο πλήθος θα συνεπάγεται μόνο τον πρόσθετο εφοδιασμό του με πλακέτες και καλωδιώσεις και φυσικά τον επαναπρογραμματισμό του.

Οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα απαιτούν εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις, δεν δύνανται να εκτελεστούν από το τεχνικό προσωπικό του Δήμου και ανατίθενται σε εξωτερικό συνεργάτη, ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο μηχανικό, με εμπειρία σε παρόμοια συστήματα αυτοματισμών, ο οποίος βρίσκεται σε συνεχή επιφυλακή για την άμεση επισκευή και την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμό 2443/2020 Απόφαση του έβδομου τμήματος του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία: «όπως παγίως γίνεται δεκτό από το Δικαστήριο, η ανάθεση από Ο.Τ.Α. α' βαθμού σε ιδιώτες, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, υπηρεσιών για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών τους ή την εκπλήρωση του σκοπού τους είναι δυνατή μόνο κατ' εξαίρεση, όταν οι υπό ανάθεση υπηρεσίες δεν εμπίπτουν στα συνήθη καθήκοντα του προσωπικού του, όπως αυτά προσδιορίζονται στον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του ή εάν εμπίπτουν, είτε απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία που δεν διαθέτει το ήδη υπηρετούν προσωπικό του Ο.Τ.Α., είτε υφίσταται αποδεδειγμένα έλλειψη προσωπικού στον Ο.Τ.Α. σε τέτοιο βαθμό, που καθίσταται αδύνατη η εξυπηρέτηση της συγκεκριμένης λειτουργικής δραστηριότητας αυτού, υπό την προϋπόθεση, πάντως, ότι τα αρμόδια όργανά του είχαν προβεί, πριν από την ανάθεση, σε όλες τις ενδεδειγμένες ενέργειες για την κάλυψη των κενών οργανικών θέσεων (πρβλ. Ελ.Συν. Τμ. Μείζ. Επτ. Αριθμ. απόφ. 2443/2020 2 Συνθ. 3010/2010, VIΤμ.1892, 1972/2016, 794, 3060/2012, VIIΤμ. Πράξη 10/2018 και την εκεί παρατιθέμενη νομολογία)»

Η δαπάνη των εργασιών προϋπολογίζεται σε **15.000€** και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου με **ΚΑ 30.6265.003**.

Οι εργασίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και του Ν.3463/2006.

Ρέθυμνο, Ιούλιος 2021



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΑΚΗΣ ΕΜΜ

ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

κλάδου ΠΕ3 με βαθμό Γ'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**

**ΘΕΜΑ: « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ »**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A.T: 1

**Αρθρο:ΝΑΗΛΜ 60.10.26.Σ Χ Αντικατάσταση λαμπτήρα φωτεινού σηματοδότη
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΕ 103 100%**

Αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως η led σηματοδότη και επιμελής καθαρισμός του αντιστοίχου Κρυστάλλου , με την την προμήθεια του νέου λαμπτήρα .

1.1 Για ένα λαμπτήρα πυρακτώσεως απλού σηματοδότη οχημάτων η πεζών

Τιμή ενός τεμ. Ευρώ

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ
(Αριθμητικά) : 8,00**

1.2 για ένα λαμπτήρα LED

Τιμή ενός τεμ. Ευρώ

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ
(Αριθμητικά) : 80,00**

A.T : 2

**60.20.20.02 Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-105)**

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικά: 395,00**

A.T: 3

60.20.30 ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης σε υπάρχουσα σωλήνωση, είτε κενή είτε περιέχουσα οδηγό ή άλλα καλώδια, αποξήλωση και μεταφορά των τυχόν υπαρχόντων στην σωλήνωση άχρηστων καλωδίων (προκειμένου να περάσει το νέο) στις αποθήκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται και ο τυχόν απαιτούμενος καθαρισμός των φρεατίων έλξης/διακλάδωσης καλωδίων.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και στην περίπτωση τοποθέτησης καλωδίων σε σωλήνωση που ήδη περιέχει καλώδια που δεν αποξηλώνονται, με χρήση νέου οδηγού εφόσον τούτο είναι δυνατό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο καλωδίου.

**3.1 60.20.30.01 Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής
21X1,5 mm²**

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-48)

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΩ
Αριθμητικά: 8.00**

**3.2 60.20.30.03 Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5
mm²**

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
Αριθμητικά: 5,80**

A.T: 4

60.20.10

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Εγκατάσταση ενός τοπικού ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας όπως αναφέρεται παρακάτω, οποιασδήποτε συνθέσεως (είτε με προμήθεια του αναδόχου, είτε χορηγουμένου από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθν.Τεχνική Προδιαγραφή, με δυνατότητα ένταξης σε Σύστημα Κυκλοφοριακής Διαχείρισης με τον κατάλληλο πρόσθετο εξοπλισμό, η δαπάνη του οποίου δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Το εξωτερικό κιβώτιο εγκατάστασης του ρυθμιστή μετά της αντίστοιχης μεταλλικής βάσεως αυτού
- η συναρμολόγηση του ρυθμιστή με τον απαιτούμενο εξοπλισμό σε δομικές μονάδες (πλακέτες) και βοηθητικό εξοπλισμό, για την υλοποίηση της εγκεκριμένης μελέτης
- Η εφαρμογή του κυκλοφοριακού προγράμματος του κόμβου στον ρυθμιστή της εγκατάστασης
- η σύνταξη των σχεδίων μικτονόμησης και ο προγραμματισμός του ρυθμιστή
- η σύνδεση και ρύθμιση των ανιχνευτών, των κομβίων πεζών και των ηχητικών διατάξεων, που προβλέπονται από την κυκλοφοριακή μελέτη, η σύνδεση των καλωδίων ισχύος και χαμηλής τάσης του εξωτερικού δικτύου που καταλήγουν σ' αυτόν και η εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας της σηματοδότησης του κόμβου.

Τιμή ανά εγκατεστημένο ρυθμιστή σε πλήρη λειτουργία.

60.20.11 Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση χωρητικότητας του ρυθμιστή

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-105)

Προμήθεια, τοποθέτηση και πλήρη σύνδεση σε ρυθμιστή οποιουδήποτε τύπου ενός τεμαχίου μονάδος εξόδου μετά των σχετικών καλωδιώσεων κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμού για την επέκταση της χωρητικότητας τούτου για ρύθμιση τεσσάρων (4) επιπλέον σηματοδοτικών ομάδων, σύμφωνα με την ισχύουσα αντίστοιχα Εθν.Τεχνική Προδιαγραφή.

Τιμή ανά εγκατεστημένη μονάδα επέκτασης ρυθμιστή σε πλήρη λειτουργία.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ
Αριθμητικά: 800,00

A.T 5


Ανακατασκευή και βελτίωση ηλεκτρικού πίνακα κόμβου με αντικατάσταση ασφαλειών των relays διαφυγής και εργασίες Service στον ηλεκτρονικό προγραμματιστή του κόμβου

Τιμή ανά εγκατεστημένου πίνακα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
Αριθμητικά: 975,00

Ρέθυμνο, ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΠΕΝΣΕΡΟΥ ΔΙΑΚΗΣ ΕΜΜ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
κλάδου ΠΕΣ με Ρεθύμνο Γ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	
1	Αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως φωτεινού σηματοδότη	TEM	100	8,00	800,00
2	Αντικατάσταση λαμπτήρα LED φωτεινού σηματοδότη	TEM	4	80,00	320,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σηματοδότη 2P φ200	TEM	1	395,00	395,00
4	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης πολύκλωνο E1VVV(NYY) 21X1,5 mm ²	M.M.	12,50	8,00	100,00
5	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης πολύκλωνο EV1VVV(NYY) 5X1,5 mm ²	M.M.	139,10	5,80	806,78
6	Προμήθεια ρύθμιση και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για (4) ομάδες	TEM	6	800,00	4.800,00
7	Εργασίες service στον προγραμματιστή κόμβου και ανακατασκευή πίνακα	TEM	5	975,00	4.875,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				12.096,78
	ΦΠΑ 24%				2.903,22
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				15.000,00

ΡΕΘΥΜΝΟ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ,



ΠΕΝΤΕΡΟΥΛΑΚΗΣ ΕΜΜ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
κλ.δου ΠΕ3 με βαθμό Γ

21PROC009371736 2021-10-15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Θέμα: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ
 ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αντικατάσταση λαμπτήρα πυρακτώσεως φωτεινού σηματοδότη	TEM	100		
2	Αντικατάσταση λαμπτήρα LED φωτεινού σηματοδότη	TEM	4		
3	Προμήθεια και τοποθέτηση σηματοδότη 2 Ρ φ 200	TEM	1		
4	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης πολύκλωνο EVIVVR (NYY) 21X1,5 mm ²	M.M.	12,50		
5	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης πολύκλωνο EVIVVR (NYY) 5X1,5 mm ²	M.M.	139,10		
6	Προμήθεια ρύθμιση και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για (4) ομάδες	TEM	6		
7	Εργασίες servise στον προγραμματιστή κόμβου και ανακατασκευή πίνακα	TEM	5		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Ρέθυμνο / /2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ