



Ελληνική Δημοκρατία

Νομός Καστοριάς

Δήμος Νεστορίου

Νεστόριο, 52051

Τηλ: +302467352300

Fax: +302467031242

e-mail: nestokep@otenet.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

«Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικού
καταστήματος Νεστορίου της πράξης
nZECom»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

**280.000,00€ (διακόσιες ογδόντα χιλιάδες
ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 / 2021

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**«Προμήθεια και εγκατάσταση υποδομών για την ενεργειακή αναβάθμιση του
Δημαρχείου Νεστορίου»**

Οι πίνακες συμμόρφωσης που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους οικονομικούς φορείς στην περίπτωση διαγωνισμού.

Σύμφωνα με τα τεύχη του διαγωνισμού, θεωρείται υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Οι απαντήσεις να είναι σαφείς και τυπωμένες ή δακτυλογραφημένες, χωρίς διορθώσεις και σβησίματα. Η μη συμμόρφωση με τον όρο αυτό συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

A. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

α/α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Απαιτήσεις Εξοπλισμού	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
1	Θερμομόνωση	Πάχος 100mm (±10%)	ΝΑΙ		
		Θερμική αγωγιμότητα λ από 0,032 έως 0,034 (±10%)	ΝΑΙ		
2	Σώματα fan-coil	Κατάλληλο για 2-σωλήνιο και 4-σωλήνιο υδραυλικό δίκτυο	ΝΑΙ		
		Πιστοποίηση κατά EUROVENT	ΝΑΙ		
		11 μονάδες θερμικής ισχύος τουλάχιστον 4,46kW (±10%) στους 70°C	ΝΑΙ		
		20 μονάδες θερμικής ισχύος τουλάχιστον 2,95kW (±10%) στους 70°C	ΝΑΙ		
3	Γεωθερμική αντλία θερμότητας	Πιστοποίηση κατά EUROVENT	ΝΑΙ		
		Τριφασική	ΝΑΙ		
		Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+ ή καλύτερης	ΝΑΙ		
		Θερμική ισχύς 47,2kW (±10%)	ΝΑΙ		

α/α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Απαιτήσεις Εξοπλισμού	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
		Ψυκτική ισχύς 40,8kW (±10%)	ΝΑΙ		
4	Φορτιστής ηλεκτρικών αυτοκινήτων	Επιτρέπει την ταυτόχρονη φόρτιση δύο (2) αυτοκινήτων	ΝΑΙ		
		Διαθέτει οθόνη LED	ΝΑΙ		
		Αυτοστήρικτος	ΝΑΙ		
		Βαθμός στεγανότητας IP54	ΝΑΙ		
		Βαθμός προστασίας από εξωτερική κρούση IK 10	ΝΑΙ		
		Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας -25°C έως +50°C (±10%)	ΝΑΙ		
5	Κουφώματα	Ξύλινο πλαίσιο	ΝΑΙ		
		Η διαδικασία παραγωγής να έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001:2015	ΝΑΙ		
		$U_w \leq 2.2 \text{ W/ m}^2\text{K}$ (±10%)	ΝΑΙ		
		$U_f \leq 2.9 \text{ W/ m}^2\text{K}$ (±10%)	ΝΑΙ		
		$U_g \leq 1.9 \text{ W/ m}^2\text{K}$ (±10%)	ΝΑΙ		
6α	Φωτισμός (κατηγορία Α + Β)	Τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
		Διάρκεια ζωής >45.000 ώρες	ΝΑΙ		
		Θερμοκρασία χρώματος στο φάσμα 3000-6500K	ΝΑΙ		
6β	Φωτισμός (κατηγορία Γ + Δ)	Τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
		Ντουί E27	ΝΑΙ		
		Διάρκεια ζωής >10.000 ώρες	ΝΑΙ		
		Θερμοκρασία χρώματος στο φάσμα 2500-3500K	ΝΑΙ		

α/α	Περιγραφή Εξοπλισμού	Απαιτήσεις Εξοπλισμού	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
7	Φωτοβολταϊκά Πλαίσια	Ονομαστική Ισχύς 530Wr ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Μονοκρυσταλλικό ού πυριτίου	ΝΑΙ		
		Ονομαστικό ρεύμα I_{mp} 13A ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Ονομαστική τάση V_{mp} 40V ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Ρεύμα Βραχυκύκλωσης I_{sc} 13A ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Τάση ανοιχτού κυκλώματος V_{oc} 48V ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Θερμοκρασιακός συντελεστής τάσης $-0,285\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Θερμοκρασιακός συντελεστής ρεύματος $0,049\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Θερμοκρασιακός συντελεστής ισχύος $-0,360\%/^{\circ}\text{C}$ ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
8	Συσσωρευτές	12V	ΝΑΙ		
		Χωρητικότητα 150Ah ($\pm 10\%$)	ΝΑΙ		
		Κατάλληλες για εφαρμογή σε ΦΒ συστήματα	ΝΑΙ		
9	Ρυθμιστής φόρτισης	Μέγιστο ρεύμα φόρτισης 30A	ΝΑΙ		
		Μέγιστη τάση ανοιχτού κυκλώματος 100V	ΝΑΙ		
10	Αντιστροφέας ισχύος	Λειτουργεί σε θερμοκρασίες μεταξύ -40°C έως $+65^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\%$)	ΝΑΙ		
		Τριφασικός	ΝΑΙ		

Β. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

α/α	Περιγραφή υποχρέωσης	Απαιτήσεις	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
1	Ομάδα έργου	Ένας (1) Μηχανολόγος Μηχανικός ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε. με δεκαετή εμπειρία σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις, αλλά και με πενταετή εμπειρία σε γεωθερμικές αντλίες και εφαρμογές γεωθερμίας	ΝΑΙ		
		Ένας (1) Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε. με δεκαετή εμπειρία σε ενεργειακές αναβαθμίσεις κτιρίων	ΝΑΙ		
		Ικανός επιβλέπων τουλάχιστον 10ετούς προϋπηρεσίας, που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου και θα έχει εμπειρία σε παρόμοιες εφαρμογές	ΝΑΙ		
		Κατάλληλο προσωπικό για την εγκατάσταση και έλεγχο του έργου, ειδικευμένο και ανειδίκευτο	ΝΑΙ		
2	Επί τόπου έλεγχος και προμέτρηση του συνόλου του έργου	Βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Νεστορίου, ότι πραγματοποιήθηκε επί τόπου έλεγχος και προμέτρηση του συνόλου του έργου	ΝΑΙ		
		Υπεύθυνη Δήλωση ότι πραγματοποιήθηκε επί τόπου έλεγχος και προμέτρηση του συνόλου του έργου ότι έχουν ληφθεί υπόψη τους οι τοπικές συνθήκες	ΝΑΙ		
3	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης	ISO 9001 : 2015 Συστήματα διαχείρισης ποιότητας (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
		ISO 14001:2015 Συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
		ISO 45001:2018 Συστήματα διαχείρισης της υγείας & ασφάλειας στους χώρους εργασίας (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
		ISO 50001:2018 Συστήματα διαχείρισης της ενέργειας (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		

α/α	Περιγραφή υποχρέωσης	Απαιτήσεις	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
4	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση δημόσιας προμήθειας με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση σταθμού φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (π.χ. αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών, ποδηλάτων κτλ.) τροφοδοτούμενο από φωτοβολταϊκό σύστημα.	ΝΑΙ		
		Κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων 2018, 2019, 2020, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δέκα συμβάσεις παροχής υπηρεσίας με αντικείμενο την πιστοποίηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κατά HD384 (Αρχικό έλεγχο, επανέλεγχο και έκδοση ΥΔΕ).	ΝΑΙ		
		Κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση δημόσιας προμήθειας με αντικείμενο την αντικατάσταση των υφιστάμενων κουφωμάτων και την προμήθεια και εγκατάσταση νέων ξύλινων κουφωμάτων.	ΝΑΙ		
		Κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον πέντε συμβάσεις δημόσιας προμήθειας με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση λαμπτήρων τεχνολογίας LED τουλάχιστον ίσης ποσότητας με αυτή της παρούσας διακήρυξης.	ΝΑΙ		
		να έχει εκτελέσει τουλάχιστον ένα TRT(Thermal Response Test).	ΝΑΙ		
		να έχει εκτελέσει τουλάχιστον ένα έργο με 25 γεωεναλλάκτες κλειστού τύπου.	ΝΑΙ		

α/α	Περιγραφή υποχρέωσης	Απαιτήσεις	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Έντυπο Υλικό Παραπομπή/ Σχόλιο
5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια αναδόχου	Θετικό μέσο ετήσιο EBITDA (άθροισμα κερδών – ζημιών, προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων) για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις 2017, 2018 και 2019, σύμφωνα με τις δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις τους ή σύμφωνα με τις δηλώσεις Ε3 (για προσωπικές εταιρείες). Μέσος όρο, ακαθάριστων εσόδων χρήσης, για την τριετία 2017, 2018 και 2019 μεγαλύτερος ή ίσος του ποσού των €400.000,00.	ΝΑΙ		
		Επαρκή πιστοληπτική ικανότητα για τουλάχιστον το 100% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.	ΝΑΙ		
6	Τεχνικά φυλλάδια	Συμπεριλαμβάνεται πλήρη τεχνική περιγραφή (στην Ελληνική γλώσσα), εγχειρίδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, τεχνικά φυλλάδια(στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα).	ΝΑΙ		
7	Εκπαίδευση	Αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης εργατών, χειριστών του αγοραστή για το χειρισμό και συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού (πρόγραμμα εκπαίδευσης προσωπικού, αριθμός εκπαιδευτών, χρησιμοποιούμενα εγχειρίδια και άλλα εποπτικά μέσα κ.λπ.).	ΝΑΙ		
8	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Παροχή εγγύησης καλής λειτουργίας για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα μηχανήματα για διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ετών, χωρίς περιορισμό ωρών λειτουργίας και χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση του Αναθέτοντα Φορέα	ΝΑΙ		

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και η εγκατάσταση όλων των υποδομών για την ενεργειακή αναβάθμιση του Δημαρχείου. Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές είναι διαθέσιμες στο Παράρτημα Ι.

Η προμήθεια περιλαμβάνει όλα εκείνα τα υλικά και τις εργασίες που είναι απαραίτητες, προκειμένου να μειωθεί η ενεργειακή κατανάλωση του κτιρίου.

Ο Προσφέρων

(ημ/νία, σφραγίδα, υπογραφή)

ΝΕΣΤΟΡΙΟ 13/08/2021

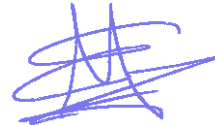
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΓΚΟΥΤΖΑΜΑΝΗΣ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
& ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Α.Π.Θ.
Α.Μ. Τ.Ε.Ε. 112397 - Α.Φ.Μ. 131135686
Δ.Ο.Υ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ - ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 1
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ. 6977175268



Δημήτριος Γκουτζαμάνης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



Στέφανος Μπούσιος
Ηλεκτρολόγος μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Νεστορίου



Αθανάσιος Μέλλιος
Πολιτικός μηχανικός Π.Ε.