



ΘΕΜΑ: Προμήθεια ηλεκτρολογικού πίνακα πιεστικού συστήματος για τα Δύο Αοράκια - ΝΚΓΗ.

Πληροφορίες:

Μαρία Βισκαδούρου

Πρόεδρος Επιτροπής Προμηθειών/Εργων
2810 264565 / Fax: 2810264561

ΚΟΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Τηλ: 2810264578/ Fax: 2810264561

**MARIA
VISKADOURO
U**

Digitally signed by
MARIA VISKADOUROU
Date: 2019.08.09
17:24:04 +03'00'

ΑΡΙΘ. Πρωτ : 1358

Ημερομηνία: 9/8/2019

ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ:	:	4.032,25 €
ΦΠΑ (24)	:	967,75 €
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	:	5.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

A. Περιγραφή εξοπλισμού.

Για την ύδρευση του ΝΚΓΗ είναι εγκατεστημένο πιεστικό συγκρότημα 4 αντλιών (5,5 kw κάθε μία) με λειτουργία inverter στον ηλεκτρολογικό πίνακα.

Το συγκρότημα λειτουργεί με ένα inverter και για τις 4 αντλίες.

Η λειτουργία αυτή συνίσταται στο προοδευτικό άνοιγμα και κλείσιμο του πιεστικού ώστε να υπάρχει προστασία της εγκατάστασης από υδραυλικά πλήγματα .

Υπάρχει επίσης σύστημα εναλλαγής των αντλιών ώστε να έχουν ισοδύναμη λειτουργία.

B. Χαρακτηριστικά πίνακα

Πίνακας λειτουργίας πιεστικού συγκροτήματος με 4 αντλίες 5.5 kw κάθε μία

Ο νέος πίνακας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε η κάθε αντλία να έχει το δικό της inverter (εντός του ηλεκτρολογικού πίνακα).

Ο ελεγκτής θα διαβάσει την πίεση του νερού από το αισθητήριο πίεσης και εφόσον η πίεση είναι κάτω του ορίου που έχουμε θέσει, ξεκινάει την πρώτη αντλία προοδευτικά.

Εφόσον η πρώτη αντλία έχει φτάσει στις ονομαστικές στροφές και η πίεση παραμένει κάτω από το όριο, ξεκινάει και την δεύτερη αντλία προοδευτικά μέσω του δεύτερου Inverter.

Σε αυτό το σημείο η πρώτη λειτουργεί στο 100% των στροφών της και η δεύτερη αυξάνει προοδευτικά τις στροφές της, μέχρι η πίεση να φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο.

Ο ίδιος τρόπος λειτουργίας συνεχίζεται μέχρι να φτάσουμε στο σημείο να λειτουργούν όλες οι αντλίες στο 100%. Αντίστροφα όταν ανέβει η πίεση ξεκινάει να μειώνει προοδευτικά τις στροφές της τελευταίας ενεργοποιημένης αντλίας μέχρι να την απενεργοποιήσει και ρυθμίζει την αμέσως μικρότερη αντλία σε σειρά προτεραιότητας.

Κάθε φορά θα ξεκινάει η αντλία με τις λιγότερες ώρες λειτουργίας σαν πρώτη ώστε να επιτυγχάνεται η ισοδύναμη λειτουργία των αντλιών..

Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα για χειροκίνητη λειτουργία του συστήματος.

Ο νέος πίνακας θα μας δίνει την δυνατότητα ώστε σε περίπτωση βλάβης μιας αντλίας ή ενός inverter το συγκρότημα θα μπορεί να λειτουργεί με την ίδια "λογική" χρησιμοποιώντας τις υπόλοιπες αντλίες ή inverter.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΦΠΑ (24%)	Ν. ΣΥΝΟΛΟ
Προμήθεια ηλεκτρολογικού πίνακα πιεστικού συστήματος για τα Δύο Αοράκια (ΝΚΓΗ).	1	4.032,25 €	4.032,25 €	967,75 €	5.000,00 €
			4.032,25 €	967,75 €	5.000,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της Προμήθειας

Η Ανάπτυξη Αθλητισμού Ηρακλείου ΑΕ ΟΤΑ ανακοινώνει ότι θα προβεί στην προκήρυξη διαγωνισμού που αφορά την προμήθεια του παρακάτω εξοπλισμού:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV
Προμήθεια ηλεκτρολογικού πίνακα πιεστικού συστήματος για τα Δύο Αοράκια ΝΚΓΗ	31211000-8

για τις ανάγκες του BMS, της Ύδρευσης και των ΔΑΚΗ με προϋπολογισθέν ποσό **5.000,00 €** (ήτοι: 4.032,25 € + 967,75 € = 5.000,00 €)

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις:

- Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από το Ν.4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
- Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».

ΑΡΘΡΟ 3°

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- την με αριθμό πρωτ. **30/2019** απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανάπτυξη Αθλητισμού Ηρακλείου, για τον ορισμό της Επιτροπής Προμηθειών και Έργων της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ,
- την με αριθμό πρωτ. **99/2019** απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανάπτυξη Αθλητισμού Ηρακλείου,
- τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τον προϋπολογισμό και την συγγραφή υποχρεώσεων που επισυνάπτονται στην παρούσα πρόσκληση,
- τον προϋπολογισμό τρέχοντος έτους 2019 της Ανάπτυξη Αθλητισμού Ηρακλείου ΑΕ ΟΤΑ, από όπου και θα αντληθεί η δαπάνη των **5.000,00 €** με ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 4°**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας:**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 του Ν. 4412/2016 με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής, μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και συλλογή προσφορών, τηρουμένων των Τεχνικών Προδιαγραφών που έχουν εγκριθεί για την εν λόγω προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 5°**Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος:**

- Α) Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Γ) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Δ) Τιμολόγιο Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 6°**Δικαιολογητικά συμμετοχής:**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός φακέλου της προσφοράς τους:

- Α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.
Υπόχρεοι για την κατάθεση:
 - 1. Τα φυσικά πρόσωπα.
 - 2. Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
 - 3. Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε.
 - 4. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Β) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.
- Γ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης στην οποία θα δηλώνουν ότι: Έχουν λάβει γνώσει των όρων των τεχνικών προδιαγραφών, της συγγραφής υποχρεώσεων και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς.
- Δ) Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης έντυπο με την οικονομική προσφορά. Η προσφορά θα πρέπει να περιέχει αναλυτικά στοιχεία για κάθε προσφερόμενο είδος, τα οποία πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 7°**Αξιολόγηση προσφορών –Ανάθεση της προμήθειας:**

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η απόφαση για την ανάθεση της, θα γίνει σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις. Κριτήριο για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη συνολική προσφορά, μόνο βάσει της τιμής και τηρουμένων των Τεχνικών Προδιαγραφών της προμήθειας. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με απόφαση του προέδρου της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ (μετά από εξουσιοδότηση του ΔΣ).

Άρθρο 8°**Ανακοίνωση αποτελέσματος σε προσφέροντες.**

Η Απόφαση ανάθεσης της προμήθειας ανακοινώνεται με μέριμνα της Υπηρεσίας σε όλους τους προσφέροντες, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9°

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Ο Μειοδότης της προμήθειας πριν από την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να καταθέσει τα παρακάτω δικαιολογητικά :

A) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

Υπόχρεοι για την κατάθεση.

1. Τα φυσικά πρόσωπα.
2. Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
3. Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε.
4. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

B) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.

Γ) Εγγυητική επιστολή 5% της αρχικής αξίας της προμήθειας μετά την αξιολόγηση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 10°**Παράδοση:**

Η παράδοση των ειδών της παρούσας θα γίνει στο Παγκρήτιο Στάδιο, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων και των εγκαταστάσεων μέσα στο χώρο των υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παράδοσης-τοποθέτησης. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και την παράδοση και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι την παράδοσή τους.

ΑΡΘΡΟ 11°**Εκπρόθεσμη παράδοση ειδών.**

1. Αν τα είδη της προμήθειας παραδοθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 207 και 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα προδοθέντων υλικών και εργασιών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης της παράδοσης των ειδών με απόφαση του Δ.Σ της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 12°**Παραλαβή προμήθειας ειδών :**

1. Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την επιτροπή παραλαβής της ΑΑΗ ΑΕ και η εκφόρτωση των ειδών θα γίνει με έξοδα του προμηθευτή μετά την τοποθέτησή τους.
2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.
3. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει συνολικά και όχι ανά τμήμα ειδών και εν λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 13°

Απόρριψη συμβατικών ειδών – αντικατάσταση:

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών , με απόφαση της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής / ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
2. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής / ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή / αναδόχου, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του Δ.Σ της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας.
Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής / ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
3. Με απόφαση του Δ.Σ της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή / ανάδοχο των ειδών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 14°**Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου:**

Η εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή των ειδών .

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

- A) Τιμολόγιο του προμηθευτή / αναδόχου.
- B) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την Επιτροπή παραλαβής της ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ
- Γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

ΑΡΘΡΟ 15°

Τιμή: Η τιμή δίνεται σε **ΕΥΡΩ €** και πρέπει να αναγράφεται αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 16°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις: Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει την ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 17°

Παράδοση Υλικών (Χρόνος, Τόπος, Τρόπος): Ως συνολικός χρόνος παράδοσης & λειτουργίας για όλη την προμήθεια, ορίζεται το χρονικό διάστημα εντός **Τριάντα (30)**

ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης του συμφωνητικού συνεργασίας- σύμβασης στο ΚΗΔΜΗΣ. Η παράδοση των ειδών της προμήθειας θα γίνει με καθαρά μεταφορικά μέσα του προμηθευτή. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις το άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ	Πρόεδρος Επιτροπής Προμηθειών	Πρόεδρος ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ
	Μαρία Βισκαδούρου	Κωνσταντίνος Βαρδαβάς

■

Με εκτίμηση,

Κωνσταντίνος Βαρδαβάς
Πρόεδρος ΑΑΗ ΑΕ ΟΤΑ

