



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

Άνδρος, 16/02/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Πρωτ.: 1710

Διεύθυνση: Χώρα Άνδρου, 84500

Πληροφορίες: Ισιδωρος Νικολάου

Τηλ.: 2282360224

ΠΡΟΣ:

Fax.: 2282023766

Την Οικονομική Υπηρεσία

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ

Λαμβάνοντας υπ' όψιν:

1. Το άρθρο 6, της υπ. αριθμ. 57654/2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β/1781/23-05-2017): «Καταχωρηστέα έγγραφα στο ΚΗΜΔΗΣ».
2. Το άρθρο 203 παρ. 1 του Ν. 4555/2018 (Κλεισθένης), σύμφωνα με το οποίο απονέμεται στο Δήμαρχο η αρμοδιότητα να αποφασίσει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση όλων των εγγεγραμμένων στον προϋπολογισμό πιστώσεων, συμπεριλαμβανομένων των πιστώσεων που εγγράφονται σε αυτόν με αναμόρφωση, με την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 23 του άρθρου 10 του Ν. 4337/2015, σύμφωνα με το οποίο πριν από κάθε ενέργεια για την εκτέλεση οποιασδήποτε δαπάνης του Δημοσίου απαιτείται σχετική απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του αρμόδιου διατάκτη ή του κατά νόμο εξουσιοδοτημένου οργάνου, με την οποία δεσμεύεται η αναγκαία πίστωση.
4. Το άρθρο 118 του ν. 4412/2016 «Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ».
5. Άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 (ΔΚΚ - φ. 114 τ. Α').
6. Τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ-143 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους τους και άλλες διατάξεις».

Παρακαλούμε όπως ενεργήσετε τα προβλεπόμενα για την έκδοση της απαιτούμενης απόφασης ανάληψης υποχρέωσης και την διάθεση πίστωσης για την παρακάτω δαπάνη του Δήμου Άνδρου:

«Επείγουσες εργασίες αποκατάστασης βλαβών στις ΕΕΛ Χώρας και Κορθίου»

1. Τεχνική Περιγραφή – Αιτία Δαπάνης:

Λόγω της πανδημίας COVID-19 και της πιθανής διασποράς ιικού φορτίου λόγω πλημμελούς λειτουργίας των ΕΕΛ του νησιού, κρίνονται επιβεβλημένες για λόγους δημόσιας υγείας κατεπείγουσες εργασίες αποκατάστασης βλαβών στις ΕΕΛ Χώρας και Κορθίου.

Λόγω πτώσης κεραυνού στις γραμμές του ΔΕΔΔΗΕ στην περιοχή του παλαιού εργοστασίου της ΔΕΗ κατά τη διάρκεια κακοκαιρίας, προκλήθηκαν εκτεταμένες ζημιές στο δίκτυο και στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της ΕΕΛ (βιολογικός καθαρισμός) Χώρας Άνδρου. Διαπιστώθηκε ότι καταστράφηκε ο μετασχηματιστής (Μ/Τ) μέσης τάσης, οι ακροδέκτες και τα άκρα των καλωδίων Μ.Τ και Χ.Τ, τρεις (3) ρυθμιστές στροφών

21REQ008149745 2021-02-16

(INVERTERS) των αεριστήρων της 1ης γραμμής της εγκατάστασης ισχύος 18.5 kW έκαστος, καθώς και η μονάδα επιτήρησης θερμοκρασίας του υποσταθμού.

Η λειτουργία της ΕΕΛ αποκαταστάθηκε εν μέρει θέτοντας προσωρινά σε λειτουργία την γεννήτρια της εγκατάστασης, κάτι όμως που συνεπάγεται την ανάγκη προμήθειας 300 λίτρων περίπου πετρελαίου κίνησης καθημερινά, με σημαντική οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Για την αποκατάσταση της λειτουργίας της ΕΕΛ πρέπει να γίνουν κατεπείγουσες εργασίες για την απομάκρυνση των κατεστραμμένων υλικών, τοποθέτηση και επανασύνδεση των νέων υλικών, ήτοι του Μ/Σ, των τριών inverter και της μονάδας επιτήρησης θερμοκρασίας του υποσταθμού, καθώς και οι απαραίτητες συντηρήσεις και έλεγχοι του εξοπλισμού.

Αναλυτικά οι απαιτούμενες εργασίες έχουν ως εξής:

- Αποσύνδεση, απομάκρυνση του κατεστραμμένου Μ/Σ και αποστολή για επισκευή στην κατασκευάστρια εταιρεία NEWTON Ιταλίας.
- Αντικατάσταση των καλωδίων Μ.Τ 20 kV από τον αυτόματο διακόπτη μέχρι τον Μ/Σ, μήκους 10 m περίπου έκαστο (3 τεμ.) και των ακροκιβωτίων 20 kV (6 τεμ.) διότι έχουν καταστραφεί οι ακροδέκτες.
- Εγκατάσταση και σύνδεση του νέου Μ/Σ (χυτορητινής 20/0.4 kV, 630 kVA).
- Εγκατάσταση είκοσι νέων ακροδεκτών σύνδεσης καλωδίων Χ.Τ.
- Αντικατάσταση μονάδας επιτήρησης και ελέγχου αισθητήρων θερμοκρασίας τυλιγμάτων.
- Συντήρηση ηλεκτρικών πινάκων Μέσης και Χαμηλής Τάσης Υποσταθμού
- Έλεγχος γειώσεων
- Εγκατάσταση των τριών νέων inverter (18.5 kW 0,4kV) σε αντικατάσταση των κατεστραμμένων

Επίσης, όσο αφορά την ΕΕΛ Κορθίου, διαπιστώθηκαν σημαντικές βλάβες εξοπλισμού, που αφορούν την προεπεξεργασία των λυμάτων και βοθρολυμάτων και οι οποίες χρήζουν άμεσης αποκατάστασης για την ομαλή συνέχιση της λειτουργίας της ΕΕΛ. Οι εργασίες αποκατάστασης αφορούν:

A. Μονάδα προεπεξεργασίας λυμάτων

Η μονάδα έχει παρουσιάσει πλευρικά προχωρημένη διάβρωση λόγω υψηλής αγωγιμότητας λυμάτων, που την έχει καταστήσει διάτρητη με δεκάδες σημεία διαρροής, των οποίων η συνεχής σφράγιση με σιδηρόστοκο, έφτασε σε σημείο πιά να μην είναι αποτελεσματική. Το ίδιο ακριβώς συμβαίνει με τον αγωγό και την γωνία από INOX 304, τα οποία θέλουν αντικατάσταση.

Η τεχνική λύση με την παρούσα υπηρεσία είναι η επένδυση της μονάδας, καθ' όλο το μήκος της βρεχόμενης επιφάνειας όπου υπάρχει αυξομείωση στάθμης, με ανοξειδωτή λαμαρίνα INOX 316, η οποία δεν επηρεάζεται από την υψηλή αγωγιμότητα των λυμάτων. Η λαμαρίνα θα βιδωθεί πάνω – κάτω σε όλο το μήκος της και θα στεγανοποιηθεί με ελαστικά παρεμβύσματα.

Το διαβρωμένο τμήμα του αγωγού και η γωνία θα αντικατασταθούν. Απαιτείται ακόμη η αντικατάσταση της εσχάρας εισόδου και η οθόνη αφής (touch panel) ελέγχου της μονάδας.

B. Μονάδα παραλαβής βοθρολυμάτων

Η αλυσίδα κίνησης της εσχάρας έχει διαλυθεί και θέλει αντικατάσταση, όπως και η αντίστοιχη τροχαλία.

Ο αεριστήρας (φουσητήρας) της μονάδας είναι καμμένος και θέλει αντικατάσταση, όπως επίσης και η βαλβίδα σύνδεσης και παραλαβής βοθρολυμάτων.

21REQ008149745 2021-02-16

Τέλος, απαιτούνται στυπιοθλίπτες και στεγανοποίηση του κεντρικού κοχλία της μονάδας.

Για την αποκατάσταση των ανωτέρω βλαβών της ΕΕΛ Κορθίου απαιτούνται άμεσες ενέργειες, ώστε να τεθεί πάλι σε κανονική λειτουργία η ΕΕΛ, γιατί ο εσχαρισμός γίνεται επί του παρόντος πλημμελώς, με τακτικά χειροκαθαριζόμενη εσχάρα, και δεν είναι δυνατή η παραλαβή βοθρολυμάτων, τα οποία προωθούνται στην Χώρα με μεγάλη επιβάρυνση των δημοτών.

Ολόκληρος ο απαραίτητος εξοπλισμός και υλικά για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών θα διατεθούν από τον ανάδοχο. Επίσης, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή ατύχημα προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών και έχει υποχρέωση και ευθύνη για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων προφύλαξης που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν υπό την επίβλεψη και ευθύνη ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι, λόγω της πανδημίας COVID-19 και της πιθανής διασποράς ιικού φορτίου λόγω πλημμελούς λειτουργίας των ΕΕΛ Χώρας και Κορθίου, οι εργασίες κρίνονται επιβεβλημένες και κατεπείγουσες για λόγους δημόσιας υγείας.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης των εργασιών είναι το συντομότερο δυνατόν, λόγω του κατεπείγοντος.

2. CPV: 71334000-8 «Μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές υπηρεσίες».
3. ΚΑΕ: 25.6262.0031 «Επείγουσες εργασίες αποκατάστασης βλαβών στις ΕΕΛ Χώρας και Κορθίου»
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Περιγραφή εργασιών	ΚΟΣΤΟΣ (€)
Επείγουσες εργασίες αποκατάστασης βλαβών στις ΕΕΛ Χώρας και Κορθίου	28.225,81
Φ.Π.Α. 24%	6.774,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	35.000,00

5. Οικονομικά έτη στα οποία εκτείνεται η δαπάνη: 2021: 35.000,00 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΝΔΡΟΥ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ