ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΔΕ ΑΡΙΔΑΙΑΣ 2021

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην αποκατάσταση των ηλεκτρομηχανολογικών βλαβών στις γεωτρήσεις και τα αντλιοστάσια της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας της ΔΕ Αριδαίας έτους 2021.

Το έργο αποκατάστασης περιλαμβάνει την προμήθεια και αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων των αντλητικών συγκροτημάτων όπως έδρανα κύλισης (ρουλμάν), έδρανα ολίσθησης (κουζινέτα), υδροθάλαμοι, πτερωτές, ιμάντες, τροχαλίες, ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, στυπιοθλίπτες, άξονες, περιελίξεις μοτέρ, καλωδιώσεις, καθαρισμούς αντλιών κλπ.
Επίσης το έργο περιλαμβάνει και την συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων ελέγχου των αντλιών, ήτοι προμήθεια και αντικατάσταση όλου του απαραίτητου ηλεκτρολογικού υλικού για την ορθή λειτουργία του πίνακα.

Τμήματα των αντλητικών συγκροτημάτων που δεν δύναται να επισκευασθούν επί τόπου θα μεταφέρονται σε μηχανουργείο. Μοτέρ και αντλίες που δεν δύναται να επισκευασθούν λόγω εκτεταμένων φθορών ή εάν η επισκευή τους κρίνεται αντιοικονομική θα αντικαθίστανται από καινούργια ιδίων προδιαγραφών.
Όλα τα ανταλλακτικά θα φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας.

Μετά το πέρας κάθε εργασίας συντήρησης θα γίνεται δοκιμαστική άντληση για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των γεωτρήσεων και των αντλιοστασίων.

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται κατ' εκτίμηση (περίπτωση ι, παράγραφος 7, άρθρο 53, Ν.4412/16). Θα τηρείται ειδικό ημερολόγιο στο οποίο θα καταγράφονται καθημερινά τα μηχανήματα ή άλλα μέσα, τα εισκομιζόμενα υλικά, οι εκτελούμενες εργασίες περιγραφικά και κατά θέση του έργου, και κάθε άλλο στοιχείο για την τεκμηρίωση της ορθολογιστικής διαχείρισης των μέσων, των υλικών και της αξιοποίησης του ανθρώπινου δυναμικού.Τα φύλλα του ημερολογίου αυτού συνοδεύουν τους απολογισμούς των έργων. Πλέον του ημερολογίου και των πιστοποιήσεων του επιβλέποντα μηχανικού του έργου, η υπήρεσία διατηρεί το δικαίωμα, για την ορθότερη αξιολόγηση του κόστους των εργασιών, να ζητήσει την προσκόμιση τιμολογίων προμήθειας υλικών, αποδείξεων παροχής υπηρεσιών, τυχόντα τιμολόγια μίσθωσης μηχανημάτων έργου, των καταστάσεων εργαζομένων από το ΙΚΑ κλπ.

Η επίβλεψη θα γίνει από την Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

Με το πέρας του έργου οι γεωτρήσεις και τα αντλιοστάσια των οποίων οι βλάβες θα αποκατασταθούν θα καταστούν πλήρως λειτουργικά.

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη του έργου **με το Φ.Π.Α.** είναι: **74.400,00 ΕΥΡΩ**

ΑΡΙΔΑΙΑ 14.05.2021
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΔΕ ΑΡΙΔΑΙΑΣ 2021

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2021

Π Ρ Ο Ϋ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

α/α	Είδος εργασίας	Αρ.Τιμ.	Κωδ. Αν.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη
1	Αποκατάσταση Η/Μ βλαβών στις γεωτρήσεις και τα αντλιοστάσια της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας ΔΕ Αριδαίας 2021	1	ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ	Κατ' αποκοπή	1,00	50.847,46	50.847,46

ΣΥΝΟΛΟ		50.847,46 €
ΓΕ και ΟΕ	18%	9.152,54 €
Σύνολο		60.000,00 €
Απρόβλεπτα	0%	0,00 €
Σύνολο		60.000,00 €
Φ.Π.Α	24%	14.400,00 €
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ		**74.400,00 €**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ	**74.400,00 €**

ΑΡΙΔΑΙΑ 14/05/2021
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΡΙΔΑΙΑ 14/05/2021
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΚΕΤΙΚΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ ΔΕ ΑΡΙΔΑΙΑΣ 2021

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2021

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Κωδικός Αναθεώρησης **ΕΜΠΕΙΡΙΚΟ**

Αποκατάσταση Η/Μ βλαβών στις γεωτρήσεις και τα αντλιοστάσια της Δ.Ε.Υ.Α. Αλμωπίας ΔΕ Αριδαίας , ήτοι:

Προμήθεια και αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων των αντλητικών συγκροτημάτων όπως έδρανα κύλισης (ρουλεμάν), έδρανα ολίσθησης (κουζινέτα), υδροθάλαμοι, πτερωτές, ιμάντες, τροχαλίες, ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, στυπιοθλίπτες, άξονες, περιελίξεις μοτέρ, καλωδιώσεις, καθαρισμός αντλίας κλπ.
Συντήρηση των ηλεκτρικών πινάκων ελέγχου των αντλιών, ήτοι προμήθεια και αντικατάσταση όλου του απαραίτητου ηλεκτρολογικού υλικού για την καλή λειτουργία του πίνακα (διακόπτες, γενικές ασφάλειες κύριου κυκλώματος και ασφάλειες βοηθητικού κυκλώματος, ρελαί ισχύος και ρελαί ελέγχου στάθμης, θερμικό προστασίας, ενδεικτικές λυχνίες κλπ).

Τμήματα των αντλητικών συγκροτημάτων που δεν δύναται να επισκευασθούν επί τόπου θα μεταφέρονται σε μηχανουργείο. Μοτέρ και αντλίες που δεν δύναται να επισκευασθούν λόγω εκτεταμένων φθορών ή εάν η επισκευή τους κρίνεται αντιοικονομική θα αντικαθίστανται από καινούργια ιδίων προδιαγραφών.
Όλα τα ανταλλακτικά θα φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των ανταλλακτικών στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά ήτοι κοχλίες, περικόχλια, ελαστικοί δακτύλιοι κλπ. Επίσης περιλαμβάνονται λύσεις - αρμολογήσεις τμημάτων των αντλητικών συγκροτημάτων, μεταφορά τους από και προς το μηχανουργείο και όλες οι μηχανουργικές κατεργασίες.

Μετά το πέρας κάθε εργασίας συντήρησης θα γίνεται δοκιμαστική άντληση για τον έλεγχο καλής λειτουργίας της γεώτρησης.

Τιμή κατ' αποκοπή (1 Κ.Α.) ΕΥΡΩ: Πενήντα χιλιάδες οκτακόσια σαραντα επτά ευρώ και σαράντα έξι λεπτά **50.847,46 €**

ΑΡΙΔΑΙΑ 14/05/2021
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΕΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΡΙΔΑΙΑ 14/05/2021
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΚΕΤΙΚΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ANASTASIOS PANAGIOTELIDIS
Ημερομηνία: 2021.05.24 10:35:34 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ