



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Πρόγραμμα:	ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ
Άξονας Προτεραιότητας :	Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης
Τίτλος:	Εμβληματικά έργα ύδρευσης ΔΕΥΑ Κιλκίς
Τίτλος Πράξης:	ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
Αριθμός Υποέργων :	7
Τίτλος Υποέργου :	«Προμήθεια & Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Μονάδων Μικροδικτύου σε τέσσερις (4) εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Κιλκίς»
Δικαιούχος :	ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
Φορέας Υλοποίησης:	ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
Φορέας Πρότασης:	ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ
Κωδικός CPV :	09331200-0 Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία 09332000-5 Ηλιακές εγκαταστάσεις 31720000-9 Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός 35125100-7 Αισθητήρες 31644000-2 Διάφορες συσκευές καταγραφής δεδομένων 34991000-0 Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων 79420000-4 Υπηρεσίες που σχετίζονται με τη διαχείριση
Προϋπολογισμός :	1.550.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	1
Περιεχόμενα	2
ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο Διαγωνισμού	3
ΑΡΘΡΟ 2^ο: Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης	4
ΑΡΘΡΟ 3^ο: Επεξηγήσεις	4
ΑΡΘΡΟ 4^ο: Σύμβαση υλοποίησης της προμήθειας	5
ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	5
ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνος εκτέλεσης έργου - Ποινικές ρητρες.....	5
ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγκατάσταση Συστήματος.....	5
ΑΡΘΡΟ 8^ο: Παραλαβή Συστήματος – Πληρωμές	6
ΑΡΘΡΟ 9^ο: Εκπαίδευση.....	7
ΑΡΘΡΟ 10^ο Εγγύηση -Υποστήριξη του έργου.....	7
ΑΡΘΡΟ 11^ο: Αναπροσαρμογή τιμών.....	7
ΑΡΘΡΟ 12^ο: Δοκιμές εγκαταστάσεων.....	7
ΑΡΘΡΟ 13^ο. Υλοποίηση Προμήθειας.....	7
ΑΡΘΡΟ 14^ο. Πιστοποιήσεις	8
ΑΡΘΡΟ 15^ο. Νόμοι και σχετικές Διατάξεις	8
ΑΡΘΡΟ 16^ο. Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού	8
ΑΡΘΡΟ 17^ο. Εκτέλεση εργασιών	9

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο Διαγωνισμού

Το αντικείμενο της σύμβασης «Προμήθεια & Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Μονάδων Μικροδικτύου σε τέσσερις (4) εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ Κιλκίς» αποτελεί η προμήθεια και η εγκατάσταση εξοπλισμού ο οποίος θα οδηγήσει στην ενεργειακή αναβάθμιση των τεσσάρων (4) εγκαταστάσεων ιδιοκτησίας της ΔΕΥΑ Κιλκίς, καθώς και η διαχείρισή τους.

Οι χώροι εγκατάστασης και οι επεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα:

ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ
1) Αντλιοστάσιο Σταυροχωρίου	α) Σύστημα φ/β μικροδικτύου συνολικής ισχύος 150kW _p για οδήγηση δύο (2) αντλιών 56kW η κάθε μία και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)
	β) Σύστημα φ/β μικροδικτύου ισχύος 300kW _p για την τροφοδοσία των ηλεκτρικών φορτίων της εγκατάστασης και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)
2) Αντλιοστάσιο Σεβαστού (Γαλλικού)	α) Σύστημα φ/β μικροδικτύου ισχύος 150 kW _p για οδήγηση αντλίας 93,3 kW και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)
	β) Σύστημα φ/β μικροδικτύου ισχύος 200 kW _p για την τροφοδοσία της εγκατάστασης και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)
3) Αντλιοστάσιο Ξηρόβρυσης	α) Σύστημα φ/β μικροδικτύου ισχύος 100 kW _p για την τροφοδοσία της εγκατάστασης και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)
4) ΕΕΛ Νέας Σάντας	α) αυτόνομο σύστημα φ/β ισχύος 200 kW _p / 300 kWh τροφοδοσίας τμήματος εγκατάστασης και υπηρεσία παρακολούθησης και διαχείρισης φ/β συστημάτων (Asset Management)

Η προμήθεια περιλαμβάνει όλα εκείνα τα υλικά και τις εργασίες που είναι απαραίτητες προκειμένου να εκτελεστεί επιτυχώς το σύνολο των παρεμβάσεων. Επιπλέον περιλαμβάνει όλα εκείνα τα συνοδά έργα και εξοπλισμό που απαιτούνται προκειμένου να διασφαλιστεί η μακροχρόνια ομαλή λειτουργία του συνόλου των παρεμβάσεων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Στην προμήθεια περιλαμβάνονται όλα τα μέρη που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και εκείνα που δεν περιγράφονται αν αποτελούν αναγκαία για τον Ανάδοχο προκειμένου να εκτελεστεί επιτυχώς η σύμβαση.

Η προμήθεια περιλαμβάνει:

- Φ/Β Πλαίσια (PV Panels)
- Μεταλλικές Βάσεις Στήριξης Φ/Β Πλαισίων
- Inverter Μικροδικτύων

- Inverter DC/AC
- Μπαταρίες
- Πίνακες DC
- Καλώδια DC
- Καλώδια AC
- Επέκταση/ Νέο Τμήμα Πίνακα Χαμηλής Τάσης Υφιστάμενων Εγκαταστάσεων ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ.
- Σύστημα Γείωσης και Ισοδυναμικής Προστασίας
- Περίφραξη χώρου Φ/Β Σταθμού
- Σύστημα Ασφαλείας (Συναγερμός, Κάμερες, Φώτα)
- Σύστημα παρακολούθησης & εποπτείας (SCADA που περιλαμβάνει- μετρητές ενέργειας– μετεωρολογικός σταθμός, λοιπά αισθητήρια απαραίτητα για την λειτουργία του συστήματος, κλπ) με Η/Υ (δημιουργία Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου - ΚΣΕ) και Περιφερειακά Σύστημα Ελέγχου (ΠΣΕ) σε κάθε εγκατάσταση

Στις τεχνικές εργασίες/ υπηρεσίες θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Ο τελικός σχεδιασμός των συστημάτων σύμφωνα με την προσφορά του
- Η Μεταφορά όλων των υλικών στις θέσεις εγκατάστασης
- Την διαμόρφωση του χώρου και την τοποθέτηση περίφραξης όπου απαιτείται
- Την εγκατάσταση CCTV και συναγερμού για την εγκατάσταση
- την τοποθέτηση των βάσεων στήριξης των φ/β πλαισίων
- την τοποθέτηση των φ/β πλαισίων
- τις απαιτούμενες καλωδιώσεις DC
- τις οδεύσεις των καλωδίων από τα φ/β στους Πίνακες DC και από εκεί στους Inverter,
- την εγκατάσταση και τη στήριξη των Inverter
- τις λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες
- την εγκατάσταση των μετρητικών συστημάτων
- την εγκατάσταση των συστημάτων ελέγχου και εποπτείας (ΚΣΕ, ΠΣΕ)
- Όποια άλλη εργασία κρίνει απαραίτητη ο ανάδοχος για να λειτουργήσει ορθά το σύστημα που παραδίδει
- Η δοκιμή και θέση σε λειτουργία των Φ/Β Συστημάτων
- Η εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ.
- Την λειτουργία και Asset Management για ένα έτος

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης

Όλες οι μεταξύ της Υπηρεσίας και του προμηθευτή συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση γίνονται οπωσδήποτε με έγγραφο. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Επεξηγήσεις

Όλες οι εταιρείες ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά Τεύχη. Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από τη ΔΕΥΑ Κιλκίς, ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλος της έχει την εξουσία να εξηγήσει σε πρόσωπα ή εταιρίες που θα υποβάλλουν προσφορές ως προς την σημασία των όρων της σύμβασης, προδιαγραφές, τιμές, σχέδια κ.λ.π. ή τι πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον προμηθευτή που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά ή για οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει την Υπηρεσία θα επηρεάσει την κρίση του Αρμόδιου Επιβλέποντα της Υπηρεσίας ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με την σύμβαση.

Ο υποψήφιος ανάδοχος, κατόπιν γνωστοποίησης στην Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Κιλκίς, θα πρέπει να επισκεφθεί τον χώρο εγκατάστασης της φωτοβολταϊκής μονάδας, παρουσία υπαλλήλων της

Υπηρεσίας, ώστε να βεβαιωθεί για την παρούσα κατάσταση του γηπέδου εγκατάστασης και τον διαθέσιμο προς τούτο χώρο πριν υποβάλλει την προσφορά του. Για τον προγραμματισμό της επιτόπιας επίσκεψης θα πρέπει να έχει προηγηθεί, δεκαπέντε (15) τουλάχιστον ημέρες νωρίτερα έγγραφη επικοινωνία (fax: 23410 29320, e-mail: info@deyak.gr) και με την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΚιλκίς.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Σύμβαση υλοποίησης της προμήθειας

Η Σύμβαση για την υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει με βάση την απόφαση για έγκριση του διαγωνισμού και για συνολικό χρηματικό ποσό αυτό που θα προκύψει από το διαγωνισμό.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρουσιαστεί εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης για υπογραφή της σύμβασης, για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση προσκομίζοντας απαραίτητα την εγγυητική επιστολή που θα ισχύει για την καλή εκτέλεση των όρων της προμήθειας που θα επιστραφεί μόνο όταν ολοκληρωθεί η προμήθεια, η εγκατάσταση, η εκπαίδευση και οι λοιποί όροι του συμφωνητικού και θα γίνει η οριστική παραλαβή του έργου.

Στην περίπτωση που μέσα σε 15 ημέρες ο προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό, θα κηρυχθεί έκπτωτος οπότε ο ίδιος χάνει την εγγύηση συμμετοχής του στο διαγωνισμό και το χρηματικό πόσο της ωφελείται η Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό αντικαθίσταται με άλλη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης από τον ανάδοχο, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 και ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνος εκτέλεσης έργου - Ποινικές ρήτρες

Τα συστήματα πρέπει να παραδοθούν σε **δεκατέσσερις (14) μήνες (συμπεριλαμβανομένου του χρόνου δοκιμαστικής λειτουργίας)**, το αργότερο, από την υπογραφή της σύμβασης, όπως αναφέρεται στην διακήρυξη.

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης της προμήθειας, με υπαιτιότητα του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, 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 ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης. Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγκατάσταση Συστήματος

Εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στην Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία

και παράδοσης των συστημάτων. Παράλληλα, θα υποβάλλει με το χρονοδιάγραμμα, υπόμνημα ενεργειών που έχουν σχέση με τις ανάγκες για την προετοιμασία και διαμόρφωση χώρων από την Υπηρεσία, καθώς και κάθε ενέργειας που θα ήθελε να κάνει η Υπηρεσία προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας των συστημάτων στο σύνολό τους.

Η εγκατάσταση κάθε τοπικού σταθμού θα γίνει από τον προμηθευτή, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση του εξοπλισμού σε κανονική λειτουργία.

Ως παρεπόμενες υποχρεώσεις μετά τη σύμβαση είναι και οι εξής:

1. Ο Ανάδοχος με την παράδοση των Φ/Β Πλαισίων θα πρέπει να υποβάλλει τα αντίστοιχα στοιχεία απόδοσης για κάθε Φ/Β Πλαίσιο σε STC (flash reports) τόσο σε ηλεκτρονική (αρχεία Excel) όσο και σε έντυπη μορφή με την ολοκλήρωση της προμήθειας. Η ισχύς κάθε Φ/Β πλαισίου σε STC που θα προκύψει από τα flash report δε μπορεί να είναι κατώτερη της ονομαστικής ισχύος του εν λόγω Φ/Β πλαισίου (Plus Sorting).

2. Ο Ανάδοχος με την παράδοση και εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού θα υποβάλλει σχέδιο αρίθμησης που θα περιλαμβάνει αρίθμηση των Μετατροπέων, των στοιχειοσειρών, των Φ/Β πλαισίων, των καλωδίων και γενικότερα του συνόλου του Εξοπλισμού. Επίσης θα τοποθετηθεί ειδική σήμανση σε όλη την έκταση του φ/β σταθμού, σύμφωνα με την παραπάνω αρίθμηση. Θα πρέπει να υπάρχει χρωματικός κώδικας κόκκινο/μαύρο για τα καλώδια DC θετικού/αρνητικού δυναμικού αντίστοιχα, καθώς και σήμανσή τους στα σημεία τερματισμών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Παραλαβή Συστήματος – Πληρωμές

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται τμηματικά.

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής².

Όλοι οι λογαριασμοί είναι ανακεφαλαιωτικοί και από κάθε λογαριασμό αφαιρούνται οι προηγούμενες πληρωμές. Οι λογαριασμοί θα υποβάλλονται στη Υπηρεσία μαζί με τιμολόγιο και αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

¹ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

² Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Εκπαίδευση

Ο ανάδοχος θα συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι. Η εκπαίδευση θα αφορά στα συγκεκριμένα συστημάτων τα οποία θα εγκατασταθούν. Επίσης υποχρεούται να παρέχει, όποτε κληθεί, εκπαιδευτική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας. Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην όλη φιλοσοφία λειτουργίας του συστήματος, ως αναφέρεται στην παρούσα και θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 10^ο Εγγύηση -Υποστήριξη του έργου

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας των συστημάτων περιγράφονται στο Παράρτημα Ι που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης/2022.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Αναπροσαρμογή τιμών

Η Υπηρεσία με κανένα τρόπο ή και για οποιοδήποτε λόγο δε δέχεται αναπροσαρμογή των τιμών για την προμήθεια και εγκατάσταση των συστημάτων μέχρι και την τελική παραλαβή. Επίσης δε δέχεται αντιπροσφορές.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Δοκιμές εγκαταστάσεων

Θα πραγματοποιηθούν έλεγχοι τόσο κατά το διάστημα εκτέλεσης του έργου, όσο για την πιστοποίηση ολοκλήρωσης του έργου αλλά και κατά την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας. Η ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει τους ελέγχους που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της .../2022 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 13^ο. Υλοποίηση Προμήθειας

Ο Προμηθευτής θα ελέγχει τις εργασίες κατά την διάρκεια της προμήθειας και θα πρέπει να διαθέτει έμπειρη ομάδα για την υλοποίηση της προμήθειας.

Η εν λόγω ομάδα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστον έναν ικανό επιβλέποντα διπλωματούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου, θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι εγκεκριμένος από την Υπηρεσία. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο του επικεφαλής της ομάδας υλοποίησης και θα διαθέτει τα εξής προσόντα: χρόνο κτήσης πτυχίου τουλάχιστον δέκα έτη, αποδεδειγμένη σχετική εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον ενός έτους σε Φ/Β εγκαταστάσεις και με βεβαιωμένη/πιστοποιημένη γνώση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO/IEC 17024 ως Ειδικός σε Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - ΑΠΕ. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται με την υποβολή, βεβαιώσεων από τον/τους κυρίους του/των έργων. Ως επικεφαλής της ομάδας υλοποίησης θα είναι ένας διπλωματούχος ηλεκτρολόγος μηχανικός που θα επισκέπτεται τους χώρους του έργου όπως θα συμφωνηθεί με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας κατά την διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας, θα συμμετέχει σ' όλες

τις συναντήσεις στο χώρο του έργου και θα διαθέτει τα εξής προσόντα: χρόνο κτήσης πτυχίου τουλάχιστον δέκα έτη, αποδεδειγμένη σχετική εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον ενός έτους σε Φ/Β εγκαταστάσεις ή Η/Μ εγκαταστάσεις, με βεβαιωμένη/πιστοποιημένη γνώση σε Project Management. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται με την υποβολή, βεβαιώσεων από τον/τους κυρίου του/των έργων.

Ο Προμηθευτής θα διαθέτει όλη την κατάλληλη εργατική δύναμη για την εγκατάσταση και έλεγχο της προμήθειας, ειδικευμένη και ανειδίκευτη.

Ο Προμηθευτής θα ειδοποιεί γραπτώς την Υπηρεσία όταν τελειώνει κάθε μέρος της προμήθειας και όταν τελειώσει όλη η προμήθεια. Ο Προμηθευτής θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία του αρμόδιου μηχανικού της Υπηρεσίας και προς ικανοποίηση του, για κάθε μέρος της προμήθειας, καθώς και για όλη την προμήθεια και ο Προμηθευτής θα διαθέσει το προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

Ο Προμηθευτής θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής θα αναλάβει με δικό του κόστος κάθε υπερωρία που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση της προμήθειας σε σχέση με τις υπάρχουσες καταστάσεις σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελέσει την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 14°. Πιστοποιήσεις

α) Ο υποψήφιος στον διαγωνισμό οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης, ήτοι σε μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία: Συστημάτων ΑΠΕ, εξοικονόμησης ενέργειας, Η/Μ έργων, και

β) Ο υποψήφιος στον διαγωνισμό οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης ενέργειας ISO 50001:2018, για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης, ήτοι σε μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία: Συστημάτων ΑΠΕ, εξοικονόμησης ενέργειας, Η/Μ έργων, και

γ) Ο υποψήφιος στον διαγωνισμό οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει πιστοποιητικό διαχείρισης περιουσιακών στοιχείων ISO 55001:2014, για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης, ήτοι σε μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, λειτουργία: Συστημάτων ΑΠΕ, εξοικονόμησης ενέργειας, Η/Μ έργων.

Η ΔΕΥΑ Κιλκίς αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη ή και από Διεθνείς Οργανισμούς διαπίστευσης.

ΑΡΘΡΟ 15°. Νόμοι και σχετικές Διατάξεις

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπακούει σε όλους τους νόμους και να ειδοποιεί όλους τους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών καλωδίων ή οποιονδήποτε άλλων καλωδίων και σωλήνων που μπορεί να επηρεαστούν από την εκτέλεση της προμήθειας. Στην προσφορά πρέπει να έχει συμπεριλάβει και προβλεφθεί το κόστος του ελέγχου και τεστ της εγκατάστασης ή των ειδικών μέτρων που πρέπει να παρθούν όπως θα ζητηθούν από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 16°. Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπολογίσει στην προσφορά του το κόστος για την παροχή όλων των αναγκαίων πληροφοριών σχεδίασης ώστε η Υπηρεσία να μπορεί να πάρει όλες τις αναγκαίες εγκρίσεις για τις εργασίες και τα υλικά που θα εγκατασταθούν σε σχέση με την εκτελούμενη προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 17°. Εκτέλεση εργασιών

Επειδή οι διάφορες εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας είναι σε συνεχή λειτουργία, ο προμηθευτής θα πρέπει να προγραμματίσει τις επεμβάσεις του στις λειτουργούσες εγκαταστάσεις ώστε να περιοριστούν οι διακοπές λειτουργίας. Για τον λόγο αυτό οι τυχόν εργασίες που θα επιφέρουν διακοπή λειτουργουσών εγκαταστάσεων θα γίνονται μέσα στο ωράριο λειτουργίας των γραφείων της Υπηρεσίας με κατά μέγιστο χρόνο διακοπής έξι ωρών και μετά από προειδοποίηση της Υπηρεσίας μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την επέμβαση.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ