

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)

ΓΙΑ

**«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022»**

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV

CPV 45259000-7 Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων

CPV 50511100-1 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών υγρών

CPV 42122130-0 Αντλίες νερού

CPV 42110000-3 Τουρμπίνες και κινητήρες

CPV 42131160-5 Δίκτυο κρουनों υδροληψίας

Προϋπολογισμός : 127.000,00 € άνευ ΦΠΑ

Συνολική Δαπάνη : 157.480,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές
2.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3.	Συγγραφή Υποχρεώσεων

1. Α) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022**», και συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/2007 και των άρθρων 53 - 54 του Ν. 4412/2016.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας - υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί μετά από Διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 311 του Ν. 4412/16. Με τη μελέτη αυτή προβλέπονται:

1. Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων CPV 45259000-7
2. Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών υγρών CPV 50511100-1
3. Αντλίες νερού CPV 42122130-0
4. Τουρμπίνες και κινητήρες CPV 42110000-3
5. Δίκτυο κρουών υδροληψίας CPV 42131160-5

που απαιτούνται για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία των γεωτρήσεων της ΔΕΥΑ Κιλελέρ για το έτος 2022.

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **127.000,00€** (πλέον Φ.Π.Α. 24 % ήτοι **30.480,00€**), συνολικά **157.480,00€** θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της ΔΕΥΑ Κιλελέρ κατά το οικονομικό έτος 2022 ως κάτωθι:

Κωδικός Π/Υ	Ποσό (σε ευρώ)
12.00.01	30.000,00
12.00.02	30.000,00
12.01.10	20.000,00
61.00.12	17.000,00
62.07.02.0167	20.000,00
62.07.02.0267	10.000,00
54.00.28.0067	19.200,00
54.00.29	11.280,00
ΣΥΝΟΛΟ	157.480,00

1.Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα, της ΔΕΥΑ Κιλελέρ, είναι η παροχή υπηρεσιών Ύδρευσης και Άρδευσης, στους κατοίκους του Δήμου Κιλελέρ. Η ΔΕΥΑ Κιλελέρ διαθέτει περισσότερες από 45 γεωτρήσεις ύδρευσης, άρδευσης και αντλιοστάσια στην κατοχή της. Τα αντλητικά της συγκροτήματα είναι υδρολιπαντές αντλίες κατακόρυφου άξονα (πομώνες), υποβρύχια συγκροτήματα, και επιφανειακές φυγόκεντρες αντλίες. Το σύνολο του εξοπλισμού αυτού χρήζει συνεχούς παρακολούθησης προκειμένου για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του ενώ το προσωπικό της επιχείρησης στην παρούσα φάση δεν επαρκεί για την εκτέλεση των δημοπρατούμενων εργασιών και είναι επιτακτική η ανάγκη υποβοήθησης τους από εξωτερικούς συνεργάτες στα πλαίσια της παρούσης.

ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο σκοπός της Σύμβασης είναι η υποβοήθηση στη Συντήρηση, Λειτουργία και έλεγχο σωστής λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων της Ύδρευσης και της Άρδευσης της ΔΕΥΑ Κιλελέρ από το κατάλληλο προσωπικό του Αναδόχου. Οι αναφερόμενες εργασίες συντήρησης είναι αναγκαίες για την αδιάλειπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων που διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος και τη συνεχή παροχή των υπηρεσιών προς τους Δημότες. Επιπλέον, βασικός σκοπός της Σύμβασης είναι η προμήθεια αντλιών και κινητήρων των αντλιοστασίων και των εγκαταστάσεων ύδρευσης - άρδευσης της ΔΕΥΑ Κιλελέρ καθώς και η τοποθέτηση σημείων υδροληψίας άρδευσης στο αρδευτικό δίκτυο της ΔΕΥΑ Κιλελέρ στις τ.κ. Ψυχικού και Μικρού Βουνού, οι οποίες λόγω παλαιότητας είναι επιβεβλημένη η αντικατάστασή τους.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η τακτική, προληπτική και συμπτωματική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και η προμήθεια αντλιών και κινητήρων των αντλιοστασίων και των εγκαταστάσεων ύδρευσης - άρδευσης της ΔΕΥΑ Κιλελέρ με σκοπό την βελτιστοποίηση και τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας των προαναφερθέντων εγκαταστάσεων.

Δεν εξαιρούνται από το αντικείμενο του έργου οι υπηρεσίες για τυχόν βελτιώσεις των εγκαταστάσεων, κατά την κρίση του κυρίου του έργου.

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες επισκευής των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων που θα απαιτηθεί κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήσεις – αντλιοστάσια ύδρευσης και άρδευσης, καθώς και εργασίες αντικατάστασης του εξοπλισμού και η προμήθεια νέου εξοπλισμού, εφόσον η επισκευή του υφιστάμενου κριθεί από την υπηρεσία τεchnοοικονομικά ασύμφορη.

Επιπλέον, με σκοπό τη μείωση των παραπάνω επεμβάσεων, είναι απαραίτητος ο περιοδικός και προληπτικός έλεγχος επί εικοσιτετράωρου (24) βάσεως έκαστην ημέρα του έτους, ήτοι 365 ημέρες στο έτος της λειτουργίας των αντλιοστασίων ενώ βασικό μέλημα αποτελεί και η άμεση παραμετροποίηση και αποκατάσταση σφαλμάτων στους ρυθμιστές στροφών των αντλιοστασίων της.

ΜΕΛΕΤΗ

Τέλος, αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η προμήθεια και τοποθέτηση σημείων υδροληψίας (εξειδικευμένες υδραυλικές διατάξεις) στα αρδευτικά δίκτυα της ΔΕΥΑ Κιλελέρ, έπειτα από υπόδειξη της υπηρεσίας της επιχείρησης.

Συγκεκριμένα οι προμήθεια/υπηρεσίες αφορούν:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
1.	24ωρη λειτουργία αντλιοστασίων της άρδευσης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ
2.	Παραμετροποίηση, λειτουργία και αποκατάσταση σφαιμάτων, των ρυθμιστών στροφών της ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ
3.	Αποκατάσταση υδραυλικών βλαβών στο αρδευτικό δίκτυο της ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ
4.	Επισκευή (συντήρηση) του αντλητικού συγκροτήματος εκτός των κατεστραμμένων σωλήνων που θα βρεθούν με την εξαγωγή
5.	Αποσυναρμολόγηση στροβίλου προς έλεγχο φθοράς
6.	Εκτοποθέτηση υδρολιπ. αντλίας διαμέτρου 5" & 4"
7.	Τοποθέτηση υδρολιπ. αντλίας διαμέτρου 5" & 4"
8.	Εκτοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου έως και 3"
9.	Τοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου έως και 3"
10.	Εκτοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου 4"
11.	Τοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου 4"
12.	Εκτοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου 5"
13.	Τοποθέτηση υποβρύχιας αντλίας διαμέτρου 5"
14.	Υδραυλική διάνοιξη σωλήνων γεωτρήσεων ανεξαρτήτου διαμέτρου
15.	Καθαρισμός γεωτρήσεων
16.	Δοκιμαστική άντληση
17.	Χρήση υποβρύχιας κάμερας
18.	Δοκιμή με καλύμπρα για διπλοσωληνωμα ή άλλες εργασίες
19.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 4'' 10 HP
20.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 6'' 40HP
21.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 6'' 50HP
22.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 8'' 60HP
23.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 8'' 80HP
24.	Υποβρύχιος Ηλεκτροκινητήρας 8'' 100HP
25.	Υποβρύχια αντλία 4'' με μανομετρικό 100μ και παροχή 14,5 κυβικών
26.	Υποβρύχια αντλία 6'' με μανομετρικό 170μ και παροχή 35 κυβικών για 40HP
27.	Υποβρύχια αντλία 6'' με μανομετρικό 230μ και παροχή 35 κυβικών για 40HP
28.	Υποβρύχια αντλία 6'' με μανομετρικό 200μ και παροχή 50 κυβικών για 50HP
29.	Υποβρύχια αντλία 8'' με μανομετρικό 230μ και παροχή 50 κυβικών για 60HP
30.	Υποβρύχια αντλία 8'' με μανομετρικό 295μ και παροχή 50 κυβικών για 80HP
31.	Υποβρύχια αντλία 8'' με μανομετρικό 300μ και παροχή 70 κυβικών για 100HP
32.	Προμήθεια και τοποθέτηση αναμονών υδροληψίας αρδευτικών δικτύων

Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής.

Ο προσφέρων θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:

Οικονομική και χρηματοοικονομική ικανότητα:

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να **διαθέτουν**:

α) Μέσο γενικό και ειδικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών ετών (2018,2019,2020), ή για όσο διάστημα ασκούν την επιχειρηματική τους δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο των τριών ετών, κατ' ελάχιστον ίσο με το 200% της ετήσιας εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ δηλ. διακόσιες πενήντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ(254.000 ευρώ).

Με τον όρο «ειδικό» κύκλο εργασιών εννοείται ο κύκλος εργασιών από συναφή δραστηριότητα με τον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση.

β) να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα για την απαραίτητη ομαλή – αδιάλειπτη υλοποίηση της σύμβασης, σε ποσοστό τουλάχιστον 200% επί του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ, δηλ. διακόσιες πενήντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ (254.000 ευρώ), της παρούσας διακήρυξης

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) να διαθέτουν επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην εμπορία αντλητικών συγκροτημάτων, στην εγκατάσταση, στην επισκευή και στην τεχνική υποστήριξη αυτών. Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν συμμετάσχει με ποσοστό συμμετοχής ίσο του εκατό τοις εκατό (100%) σε τουλάχιστον τρία ή περισσότερα ολοκληρωμένα έργα τα τελευταία τρία (3) έτη (2019, 2020, 2021) είτε στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, που να αφορούν την συντήρηση αντλιοστασίων και την επισκευή και προμήθεια υλικών για τυχών βλάβες που προκύψουν.

β) να διαθέτουν το ακόλουθο προσωπικό με οποιαδήποτε σχέση εργασίας:

- Έναν (1) Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ, ως υπεύθυνο ελέγχου λειτουργίας και επίβλεψης συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και υπεύθυνο συνεργείων συντήρησης Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων.
- Έναν (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ, ως υπεύθυνο ελέγχου λειτουργίας και επίβλεψης της συντήρησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού.
- Έναν (1) Αδειούχο Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου ειδικότητας Α ομάδας 1ης, υπεύθυνο για αποκατάσταση σφαλμάτων στους ρυθμιστές στροφών.
- Έναν (1) Αδειούχο Αρχιτεχνίτη Υδραυλικό , υπεύθυνο αποκατάστασης υδραυλικών βλαβών.

- Έναν (1) τεχνικός αρδεύσεων (IEK ή ανώτερης σχολής) , υπεύθυνο λειτουργίας αντλιοστασίων άρδευσης

Τα παραπάνω άτομα θα πρέπει, είτε να αποτελούν το προσωπικό του οικονομικού φορέα είτε να έχουν συνάψει με τον οικονομικό φορέα ετήσια σύμβαση η οποία να είναι ήδη σε ισχύ κατά την διενέργεια του διαγωνισμού και να έχει ισχύ τουλάχιστον μέχρι την ημερομηνία λήξης της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση της ετήσιας σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην προσκόμιση της εν λόγω σύμβασης.

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει τουλάχιστον έξι (6) άτομα προσωπικό το οποίο θα αποδεικνύει με την κατάθεση του πίνακα προσωπικού.

γ) να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, επίσημο, πιστοποιημένο service των προσφερόμενων προϊόντων (Service Center)

δ) να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό:

- Δοκιμαστήριο αντλιών και ηλεκτροκινητήρων.
- Μηχανουργείο με βασικό μηχανολογικό εξοπλισμό για την κατασκευή, συντήρηση και επισκευή ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού αντλιοστασίων και συγκεκριμένα α) τόρνο β) δράπανο γ) κορδέλα μετάλλου δ) υδραυλική πρέσα ε) ηλεκτροσυγκολλήσεις στ) ηλεκτρικά βαρούλκα.

ε) να διαθέτουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα οχήματα:

- Δύο (2) γερανοφόρα οχήματα.
- Ένα (1) όχημα 4X4 με όλα τα απαραίτητα υλικά για αποκατάσταση υδραυλικών βλαβών
- Ένα (1) κλειστό επαγγελματικό με όλα τα απαραίτητα υλικά για αποκατάσταση σφαλμάτων στους ρυθμιστές στροφών.

Για κάθε όχημα οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις άδειες κυκλοφορίας και τα ασφαλιστήρια συμβόλαια αυτών.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να διαθέτουν σε ισχύ:

Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για τη διασφάλιση ποιότητας σε ανάλογο τομέα με αυτόν της προμήθειας/υπηρεσίας

Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, σε ανάλογο τομέα με αυτόν της προμήθειας/υπηρεσίας.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

Οι κανόνες, που διέπουν τις υποχρεώσεις των επισκεπτών στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης αφορούν στα εξής:

- Πριν από κάθε επίσκεψη θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ανάλογη άδεια επίσκεψης στο χώρο, από τους αρμόδιους του Φορέα Λειτουργίας, οι οποίοι και συντονίζουν την επίσκεψη με την ομάδα λειτουργίας.
- Προσέρχονται στο πλαίσιο του ισχύοντος ωραρίου λειτουργίας της μονάδας και συνοδεύονται πάντα από υπάλληλο της εγκατάστασης.
- Συμμορφώνονται με το καθεστώς των μέτρων ατομικής ασφάλειας.
- Συμμορφώνονται με τις ειδικές διατάξεις.
- Κοινοποιούν τα συμπεράσματα τις επίσκεψης τους.

Υπεύθυνος για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας είναι ο Ανάδοχος.

ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η ατομική ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων και επισκεπτών στα αντλιοστάσια ύδρευσης και άρδευσης, επιδιώκεται με κανονισμούς και μέτρα που διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Στους κανόνες, που θεσπίζουν και διαμορφώνουν συγκεκριμένους τρόπους συμπεριφοράς, με στόχο να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι για την δική τους ασφάλεια.
- Στο συγκεκριμένο εξοπλισμό, που χρησιμοποιείται προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ασφάλεια έναντι ατυχήματος.

Ανάλυση Τεχνικών προδιαγραφών

24ΩΡΗ Λειτουργία αντλιοστασίων της άρδευσης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ

Για την εύρυθμη λειτουργία των αντλιοστασίων άρδευσης, θα πρέπει να ελέγχονται επί εικοσιτετράωρου (24) βάσεως έκαστην ημέρα του έτους, ήτοι 365 ημέρες στο έτος, μέσα από ηλεκτρονικά προγράμματα τα οποία διαθέτει η υπηρεσία. Ο έλεγχος & καθορισμός λειτουργίας, θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο υπάλληλο του αναδόχου & με φυσική παρουσία στο αντλιοστάσιο στα ωράρια που αναφέρθηκαν παραπάνω. Οποιαδήποτε εργασία επιβάλλεται να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, ήτοι αδειοδοτημένο τεχνικό αρδεύσεων.

Παραμετροποίηση, λειτουργία και αποκατάσταση σφαλμάτων ,των ρυθμιστών στροφών της ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ

Προκειμένου να είναι αδιάλειπτη & εύρυθμη η λειτουργία των αντλιοστασίων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση παραμετροποίηση και αποκατάσταση σφαλμάτων στους ρυθμιστές στροφών των αντλιοστασίων της ύδρευσης άμεσα χωρίς να επιβαρύνει επιπλέον τη ΔΕΥΑ Κιλελέρ. Οποιαδήποτε εργασία επιβάλλεται να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, ήτοι αδειοδοτημένο ηλεκτρολόγο 1^{ης} τάξης.

Αποκατάσταση υδραυλικών βλαβών στο αρδευτικό δίκτυο

Προκειμένου να είναι αδιάλειπτη & εύρυθμη η λειτουργία των αντλιοστασίων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση άρση βλαβών & αντίστοιχες συντηρήσεις στις υδραυλικές εγκαταστάσεις των αντλιοστασίων (οτιδήποτε αφορά τη λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων), άμεσα & με τα κατάλληλα υδραυλικά τεμάχια που θα του παράσχει η ΔΕΥΑ Κιλελέρ. Οποιαδήποτε εργασία επιβάλλεται να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό του αναδόχου, ήτοι δανειοδοτημένο αρχιτεχνίτη υδραυλικό.

Επισκευή (συντήρηση) του αντλητικού συγκροτήματος εκτός των κατεστραμμένων σωλήνων που θα βρεθούν με την εξαγωγή

Θεωρείται απαραίτητη η παρέμβαση με την μορφή επισκευής κατεστραμμένου ή οριακά λειτουργούντα εξοπλισμού, και ο συχνός έλεγχος λειτουργίας των αντλιοστασίων, προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος της διασφάλισης αδιάλειπτης παροχής νερού ύδρευσης και άρδευσης σε όλους τους οικισμούς.

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα επισκευάσει τα κατεστραμμένα ή οριακά λειτουργούντα αντλητικά συγκροτήματα παρέχοντας και τα αναγκαία αυθεντικά ανταλλακτικά των αντλητικών συγκροτημάτων.

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει με την τεχνική του προσφορά (επί ποινής αποκλεισμού) βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα των υφιστάμενων υπό επισκευή αντλητικών συγκροτημάτων ότι θα του προμηθεύσει γνήσια ανταλλακτικά.

Το Service θα γίνεται από πιστοποιημένο προσωπικό το οποίο θα διαθέτει ο ανάδοχος.

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει επίσημο, πιστοποιημένο service των προσφερόμενων προϊόντων (Service Center). Για την απόδειξη αυτού, θα πρέπει στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής να περιλαμβάνει βεβαίωση από τον προμηθευτή ή των εισαγωγέα.

Σε περίπτωση βλάβης θεωρείται απαραίτητη, η άμεση παρέμβαση εξειδικευμένου προσωπικού η οποία να γίνεται σε διάστημα εντός 24 ωρών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει δύο (2) γερανοφόρα οχήματα και τουλάχιστον τέσσερα άτομα τα οποία θα στελεχώνουν την ομάδα, με σκοπό την γρήγορη αποκατάσταση μίας ή περισσότερων βλαβών στα σημεία ύδρευσης και άρδευσης της ΔΕΥΑ Κιλελέρ.

Προμήθεια και εγκατάσταση αναμονής υδροληψίας αρδευτικών δικτύων

Για την εύρυθμη λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων άρδευσης, καθώς και την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση των κατοίκων οι οποίοι αντλούν νερό από τις γεωτρήσεις της υπηρεσίας, απαραίτητο είναι να τοποθετηθούν αναμονές (σημεία υδροληψίας) έπειτα από υποδείξεις της υπηρεσίας.

Η αναμονή θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω υλικά.

- Προέκταση δύο φλαντζών DN100 X DN100 και μήκους 60m, 100cm ή 120cm ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε περιοχής, πλήρως γαλβανισμένες εν θερμώ και από σωλήνα βαρέως τύπου 4mm.
- Καμπύλη ταφ τριών φλαντζών DN100 από καμπύλες οξυγόνου βαρέως τύπου 4,2mm και πλήρως γαλβανισμένο εν θερμώ.
- Βάνα πεταλούδας 4" με χυτό δίσκο ανοξείδωτο.
- Ακροσωλήνιο BAUER Αρ. 108 με φλάντζα DN100 πλήρως γαλβανισμένο εν θερμώ.

- Τάπα BAUER Θηλ. 108 γαλβανιζέ εν θερμώ με στερέωση // 2 τεμάχια.
- Μανόμετρο γλυκερίνης 0-10 bar ή 0-16 bar.
- Βίδες M16X100 // 8 τεμάχια.
- Βίδες M16X60 // 24 τεμάχια.
- Παρεμβίσματα 4'' από λάστιχο // 3 τεμάχια.

Οι χωματοургικές εργασίες που απαιτούνται για την εμφάνιση του αγωγού καθώς και οι εργασίες αποκατάστασης της υδροληψίας επιβαρύνουν εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

1. Τεχνικές προδιαγραφές αντλητικού συγκροτήματος

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρικού Κινητήρα 4''

Ο ηλεκτρικός κινητήρας είναι εμβαπτιζόμενου τύπου, ικανός να διέρθει σε γεώτρηση διαμέτρου 4'', κατάλληλος για μόνιμη και συνεχή λειτουργία εντός του ύδατος. Είναι τριφασικός, ασύγχρονος, βραχυκυκλωμένου δρομέα, 50Hz, διπολικός, ελαιολίπαντος, βαθμού προστασίας IP 68. Παράγει την πλήρη του ισχύ απροβλημάτιστα ακόμα και με αυξομειώσεις της ονομαστικής τάσης του δικτύου που κυμαίνονται από +10% έως -10%, επίσης αποδίδει την πλήρη ισχύ του με θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως και 30°C.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρικού Κινητήρα 6''

Ο ηλεκτρικός κινητήρας είναι εμβαπτιζόμενου τύπου, Eurovoltage – Multifrequency, μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 143mm, ικανός να διέρθει σε γεώτρηση διαμέτρου 6'', κατάλληλος για μόνιμη και συνεχή λειτουργία εντός του ύδατος, με φλάντζα σύνδεσης 6'' κατά NEMA. Είναι τριφασικός, ασύγχρονος, βραχυκυκλωμένου δρομέα, 50 Hz, διπολικός, υδρόψυκτος, υδρολίπαντος, βαθμού προστασίας IP 68 (κατά DIN 40050). Φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία. Παράγει την πλήρη του ισχύ απροβλημάτιστα ακόμα και με αυξομειώσεις της ονομαστικής τάσης του δικτύου που κυμαίνονται $\pm 10\%$, επίσης αποδίδει την πλήρη του ισχύ με θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 30°C. Οι αποδόσεις του ηλεκτρικού κινητήρα διασφαλίζονται από τις προδιαγραφές IEC 34-1. Ο κατασκευαστής του ηλεκτρικού κινητήρα διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Είναι επαναπεριελίξιμος – επισκευάσιμος και το εξωτερικό κέλυφος του στάτη είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι αγωγοί της περιέλιξης θα είναι κατασκευασμένοι από χαλκό, φέρουν στρώση μόνωσης αντοχής σε θερμοκρασία έως 120°C και η ωμική αντίσταση είναι περίπου 2000MΩ σε θερμοκρασία 50°C. Ο ρότορας του ηλεκτρικού κινητήρα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρικό μαγνητικό χάλυβα και φέρει μπάρες χαλκού ώστε να εξασφαλίζει υψηλές ηλεκτρικές αποδόσεις, έχει υποστεί δυναμική ζυγοστάθμιση. Ο άξονας του ρότορα (και κατά συνέπεια η οδόντωση) είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα κουζινέτα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GG25 και τα έδρανα από συνθετικό γραφίτουχο πολυμερές. Τα αξονικά φορτία παραλαμβάνονται από ειδικό υδρολίπαντο ωστικό έδρανο πολλαπλής ευστάθειας κατάλληλο για φορτία έως 30.000 N.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρικού Κινητήρα 8''

Ο ηλεκτρικός κινητήρας είναι εμβαπτιζόμενου τύπου, Eurovoltage – Multifrequency, μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 191mm, ικανός να διέρθει σε γεώτρηση διαμέτρου 8'', κατάλληλος για μόνιμη και συνεχή λειτουργία εντός του ύδατος, με φλάντζα σύνδεσης 8'' κατά NEMA. Είναι τριφασικός, ασύγχρονος, βραχυκυκλωμένου δρομέα, 50 Hz, διπολικός, υδρόψυκτος, υδρολίπαντος, βαθμού προστασίας IP 68 (κατά DIN 40050). Η ανοχή υποδύναμης του στο σημείο λειτουργίας είναι 20%. Φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία. Παράγει την πλήρη του ισχύ απροβλημάτιστα ακόμα και με αυξομειώσεις της ονομαστικής τάσης του δικτύου που κυμαίνονται από 10% έως -10%, επίσης αποδίδει την πλήρη του ισχύ με θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 25°C. Οι αποδόσεις του ηλεκτρικού κινητήρα διασφαλίζονται από τις προδιαγραφές IEC 34-1. Ο κατασκευαστής του ηλεκτρικού κινητήρα διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Είναι επαναπεριελίξιμος – επισκευάσιμος και το εξωτερικό κέλυφος του στάτη είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι αγωγοί της περιέλιξης είναι κατασκευασμένοι από χαλκό, φέρουν στρώση μόνωσης από PVC. Ο ρότορας του ηλεκτρικού κινητήρα είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρικό μαγνητικό χάλυβα και φέρει μπάρες χαλκού ώστε να εξασφαλίζει υψηλές ηλεκτρικές αποδόσεις, έχει υποστεί δυναμική ζυγοστάθμιση. Ο άξονας του ρότορα (και κατά συνέπεια η οδόντωση) είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα κουζινέτα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο GG25 και τα έδρανα από ορείχαλκο. Τα αξονικά φορτία παραλαμβάνονται από ειδικό υδρολίπαντο ωστικό έδρανο πολλαπλής ευστάθειας κατάλληλο για φορτία έως 75.000N.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υποβρύχιας Αντλίας 6''

Η αντλία. Είναι φυγόκεντρη, πολυβάθμια, μικτής ροής, μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 150mm, ικανή να διέρθει σε γεώτρηση διαμέτρου 6''. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες της αντλίας είναι επικαλυμμένες με ειδική στρώση οικολογικής αντιδιαβρωτικής βαφής κατάλληλη για πόσιμο νερό. Ο κατασκευαστής της αντλίας διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Η αναρρόφηση της αντλίας είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και φέρει ειδικό λαβύρινθο για την απομάκρυνση της άμμου από τον άξονα της αντλίας και του ηλεκτρικού κινητήρα. Η κατάθλιψη της αντλίας είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες''. Οι βαθμίδες της αντλίας είναι κατασκευασμένες από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και συνδέονται μεταξύ τους με κοχλίες και περικόχλια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Στο εσωτερικό των βαθμίδων ο άξονας της αντλίας εδράζεται σε ελαστικά έδρανα ειδικής σύνθεσης, τα οποία έχουν εγχυθεί πάνω σε χαλύβδινα δακτυλίδια. Οι βαθμίδες στα σημεία τριβής τους με τις πτερωτές φέρουν εναλλάξιμους τριβείς από ειδικό ελαστικό εγχυμένο πάνω σε χαλύβδινα δακτυλίδια ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της αντλίας ακόμα και με περιεκτικότητα άμμου 100g/m³. Οι πτερωτές της αντλίας είναι μικτής ροής. Είναι κατασκευασμένες από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και στερεώνονται πάνω στον άξονα της αντλίας με κωνικές σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420. Για να εξασφαλίζεται η σωστή και απροβλημάτιστη λειτουργία της αντλίας, όλες οι πτερωτές είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένες. Ο άξονας της αντλίας είναι απόλυτα ευθυγραμμισμένος, κατασκευασμένος από

ανοξειδωτο χάλυβα και στα ακραία του σημεία εδράζεται σε ορειχάλκινα έδρανα τα οποία φέρουν ειδικό σύστημα απομάκρυνσης της άμμου. Ο σύνδεσμος σύνδεσης της αντλίας με τον ηλεκτρικό κινητήρα είναι κατασκευασμένος από ανοξειδωτο χάλυβα και στερεώνεται στο κατώτατο άκρο του άξονα της αντλίας. Το φίλτρο αναρρόφησης και ο προφυλακτήρας των καλωδίων είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υποβρύχιας Αντλίας 8''

Η αντλία είναι φυγόκεντρη, πολυβάθμια, υπέρ βαρέως τύπου, ακτινικής ροής, κατάλληλη για πολύ υψηλή πίεση λειτουργίας, μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 196mm, ικανή να διέρθει σε γεώτρηση **διαμέτρου 8''**. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες της αντλίας είναι επικαλυμμένες με ειδική στρώση οικολογικής αντιδιαβρωτικής βαφής κατάλληλη για πόσιμο νερό. Φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία. Τα χαρακτηριστικά της αντλίας επαληθεύονται και από τα διαγράμματα επίσημων δοκιμών του κατασκευαστή, οι οποίες διεξάγονται χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό κινητήρα 2 πόλων, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9906. Ο κατασκευαστής της αντλίας διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Η αναρρόφηση της αντλίας είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και φέρει ειδικό λαβύρινθο για την απομάκρυνση της άμμου από τον άξονα της αντλίας και του ηλεκτρικού κινητήρα. Η κατάθλιψη της αντλίας είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες, φέρει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής από χυτοσίδηρο. Οι βαθμίδες της αντλίας περιλαμβάνουν σε ένα ενιαίο σώμα το οδηγό πτερύγιο της κάθε πτερωτής. Είναι κατασκευασμένες από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες. Η τέλεια συναρμογή μεταξύ των βαθμίδων εξασφαλίζεται με τη χρήση χαλύβδινων τιράντων. Οι πτερωτές της αντλίας είναι ακτινικής ροής. Είναι κατασκευασμένες από θερμοπλαστική ρητίνη (*fiber-glass*) μεγάλης αντοχής στην άντληση νερού με στερεά, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της αντλίας ακόμα και με περιεκτικότητα άμμου 40g/m³. Ο άξονας της αντλίας είναι απόλυτα ευθυγραμμισμένος, κατασκευασμένος από ανοξειδωτο χάλυβα X30Cr13-UNI 6900 ή AISI 420 και στα ακραία του σημεία φέρει ενίσχυση από χρωμιούχο ανοξειδωτο χάλυβα, εδράζεται σε ορειχάλκινα έδρανα κατάλληλου μεγέθους που φέρουν ειδικό σύστημα απομάκρυνσης της άμμου. Ο σύνδεσμος σύνδεσης της αντλίας με τον ηλεκτρικό κινητήρα είναι κατασκευασμένος από ανοξειδωτο χάλυβα X30Cr13-UNI 6900 ή AISI 420 και στερεώνεται στο κατώτατο άκρο του άξονα της αντλίας με σφήνα κατασκευασμένη από ανοξειδωτο χάλυβα. Η φλάντζα σύνδεσης είναι σύμφωνα με το πρότυπο NEMA. Το φίλτρο αναρρόφησης και ο προφυλακτήρας των καλωδίων είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και στερεώνονται πάνω στο σώμα της αντλίας με ανοξειδωτους κοχλίες.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υποβρύχιας Αντλίας 8'' Μικτής Ροής

Η αντλία να ανήκει στην οικογένεια ENERGY– να έχει πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης. Να φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία. Να είναι φυγόκεντρη, πολυβάθμια, μικτής ροής, μέγιστης εξωτερικής διαμέτρου 203mm, ικανή να διέρθει σε γεώτρηση διαμέτρου 8''. Όλες οι εξωτερικές επιφάνειες της αντλίας να είναι επικαλυμμένες με ειδική στρώση οικολογικής αντιδιαβρωτικής βαφής κατάλληλη για πόσιμο νερό. Η αντλία να είναι

εφοδιασμένη με καθοδικό σύστημα *DEFENDER* για αντοχή σε ηλεκτροχημική διάβρωση και επαγωγικά ρεύματα. Τα χαρακτηριστικά της αντλίας να επαληθεύονται και από τα διαγράμματα επίσημων δοκιμών του κατασκευαστή, οι οποίες να διεξάγονται χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό κινητήρα 2 πόλων, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9906 Grade 2B/3B. Ο κατασκευαστής της αντλίας να διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Η αναρρόφηση της αντλίας να είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και να φέρει ειδικό λαβύρινθο για την απομάκρυνση της άμμου από τον άξονα της αντλίας και του ηλεκτρικού κινητήρα. Η κατάθλιψη της αντλίας να είναι κατασκευασμένη από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες, να φέρει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής από ανοξείδωτο χάλυβα και κοχλιοτομημένο καταθλιπτικό στόμιο DNG5''. Οι βαθμίδες της αντλίας να είναι κατασκευασμένες από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και να συνδέονται μεταξύ τους με κοχλίες και περικόχλια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Στο εσωτερικό των βαθμίδων ο άξονας της αντλίας να εδράζεται σε ελαστικά έδρανα ειδικής σύνθεσης, τα οποία να έχουν εγχυθεί πάνω σε χαλύβδινα δακτυλίδια. Οι βαθμίδες στα σημεία τριβής τους με τις πτερωτές να φέρουν εναλλάξιμους τριβείς από ειδικό ελαστικό εγχυμένο πάνω σε χαλύβδινα δακτυλίδια ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της αντλίας ακόμα και με περιεκτικότητα άμμου $100\text{g}/\text{m}^3$. Οι πτερωτές της αντλίας να είναι μικτής ροής. Να είναι κατασκευασμένες από φαιούχο χυτοσίδηρο GG 25 κατά DIN 1691 με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες και στερεώνονται πάνω στον άξονα της αντλίας με κωνικές σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 420. Για να εξασφαλίζεται η σωστή και απροβλημάτιστη λειτουργία της αντλίας, όλες οι πτερωτές να είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένες. Ο άξονας της αντλίας να είναι απόλυτα ευθυγραμμισμένος, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και στα ακραία του σημεία να εδράζεται σε ορειχάλκινα έδρανα τα οποία φέρουν ειδικό σύστημα απομάκρυνσης της άμμου. Ο σύνδεσμος σύνδεσης της αντλίας με τον ηλεκτρικό κινητήρα να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα και να στερεώνεται στο κατώτατο άκρο του άξονα της αντλίας με σφήνα κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το φίλτρο αναρρόφησης και ο προφυλακτήρας των καλωδίων να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Υποβρύχιας Αντλίας 4 ιντσών

Η αντλία πρέπει να είναι κατάλληλη για διακίνηση νερού με συγκέντρωση άμμου έως και $450\text{gr}/\text{m}^3$, να έχει πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης και να πληροί τις προδιαγραφές European Directive ErP (Energy related Products-2009/125/EC) και το Minimum Efficiency Index, $\text{MEI} \geq 0,10$. Πρέπει να φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό ACS/Γαλλία, WRAS/Αγγλία, DM-TIFQ/Ιταλία. Η αντλία πρέπει να είναι φυγόκεντρη, πολυβάθμια, ακτινικής ροής, εύκολη στην αποσυναρμολόγηση, να είναι εφοδιασμένη με καθοδικό σύστημα για αντοχή σε ηλεκτροχημική διάβρωση και επαγωγικά ρεύματα. Η μέγιστη εξωτερική διαμέτρος πρέπει να είναι 98mm. Τα χαρακτηριστικά της αντλίας πρέπει να επαληθεύονται και από τα διαγράμματα επίσημων δοκιμών του κατασκευαστή, οι οποίες διεξάγονται χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό κινητήρα 2 πόλων, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 9906 Grade 2B. Ο κατασκευαστής της αντλίας πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ολικής ποιότητας ISO 9001. Η αναρρόφηση της αντλίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα «ακριβής χύτευσης»

(*precision cast stainless steel*) με φινιρισμένες επιφάνειες χωρίς φυσσαλίδες ή άλλες ανωμαλίες. Οι περωτές να είναι κατασκευασμένες από Lexan ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της αντλίας ακόμα και με περιεκτικότητα άμμου 150g/m³. Τα οδηγία πτερύγια της αντλίας να είναι κατασκευασμένα από θερμοπλαστική ρητίνη (*fiber-glass*), αναμεταξύ του κάθε οδηγού πτερυγίου και της κάθε περωτής να υπάρχει ενδιάμεσος δίσκος από ανοξείδωτο χάλυβα για ακόμα μεγαλύτερη αντοχή στην άντληση στερεών και άμμου.

2. Έντυπα που πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά με υπεύθυνες δηλώσεις του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986. Προσφορές που δεν περιέχουν τα παρακάτω αποκλείονται.

1. Πιστοποιητικά κατά ISO 9001/2015 ISO 9014/2015 και ISO 14001/2015, αναγνωρισμένου οργανισμού πιστοποίησης για τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή, που πιστοποιούν ότι οι Εταιρείες εφαρμόζουν παραγωγική και εμπορική διαδικασία πιστοποιημένη σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN ISO 9001/2008, για υποβρύχιους στροβίλους αντλιών και ηλεκτροκινητήρων.
2. Εγχειρίδιο Οδηγιών χρήσης και Συντήρησης στροβίλων αντλιών και ηλεκτροκινητήρων στην Ελληνική γλώσσα, υπογεγραμμένο από τον κατασκευαστή του στροβίλου και του ηλεκτροκινητήρα.
3. Διακήρυξη συμμόρφωσης C.E. για τον στρόβιλο των αντλιών και για τον υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα.
4. Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή στροβίλου αντλίας και υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα.
5. Οι αντλίες και οι ηλεκτροκινητήρες να είναι κατασκευασμένα από την ίδια Ευρωπαϊκή ή Αμερικανική Βιομηχανική Μονάδα
6. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό των αντλιών και ηλεκτροκινητήρων .Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να εκδοθούν από τους παρακάτω ανεξάρτητους Ευρωπαϊκούς φορείς (ελλείψει αντίστοιχου Ελληνικού φορέα):

ACS – Attestation de Conformite Sanitaire – Γαλλία

- a. Ministere de la Sante – Direction Generale de la Sante DGS/SD7A N 571 du 11/2002

WRAS – Water Regulations Advisory Scheme – Ηνωμένο Βασίλειο

- b. Material in contact with wholesome water for domestic purposes, meeting requirements of BS6920-1:2000

DM 174 – The Ministerial Decree n° 174 dated 06/04/2007 establishes the requirements of the materials intended to be used in contact with drinking water – Ιταλία

- c. Sectorial Regulation for the issuing of the hygienic quality certification, οδηγία TIFQ RES n.04

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
 ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ

Πλατύκαμπος 25/02/2022
 Αρ. Πρωτ. : 509

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ
 ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ
 ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	24ΩΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΥΠ	1	12.000,00 €	12.000,00 €
2	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΡΥΘΟΜΙΣΤΩΝ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΥΠ	1	7.000,00 €	7.000,00 €
3	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	ΥΠ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
4	ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ) ΤΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΒΡΕΘΟΥΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ	ΥΠ	10	700,00 €	7.000,00 €
5	ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΠΡΟΣ ΕΛΕΓΧΟ ΦΘΟΡΑΣ		10	200,00 €	2.000,00 €
6	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΛΙΠ. ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4" & 5"	ΥΠ	400	3,00€	1.200,00 €
7	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΔΡΟΛΙΠ. ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4" & 5"		400	3,00 €	1.200,00 €
8	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 3"	ΜΕΤ	400	1,50 €	600,00 €
9	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ ΚΑΙ 3"	ΜΕΤ	400	1,50 €	600,00 €
10	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4"	ΜΕΤ	400	2,00 €	800,00 €
11	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4"	ΜΕΤ	400	2,00 €	800,00 €
12	ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5"	ΜΕΤ	400	2,50 €	1.000,00 €
13	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5"	ΜΕΤ	400	2,50 €	1.000,00 €
14	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	ΜΕΤ	300	5,00 €	1.500,00 €
15	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ	ΜΕΤ	300	5,00 €	1.500,00 €
16	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΑΝΤΛΗΣΗ	ΜΕΤ	10	300,00 €	3.000,00 €
17	ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΚΑΜΕΡΑΣ	ΜΕΤ	200	1,00 €	200,00 €
18	ΔΟΚΙΜΗ ΜΕ ΚΑΛΥΜΠΡΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟΣΩΛΗΝΩΜΑ Ή ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΥΠ	2	300,00 €	600,00 €
19	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 4" 10HP	ΜΕΤ	3	835,00 €	2.505,00 €

ΜΕΛΕΤΗ

20	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 6" 40HP	ΥΠ	1	2.836,00 €	2.836,00 €
21	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 6" 50HP	ΤΕΜ	2	3.145,00 €	6.290,00 €
22	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 8" 60HP	ΤΕΜ	1	4.939,00 €	4.939,00 €
23	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 8" 80HP	ΤΕΜ	1	6.335,00 €	6.335,00 €
24	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 8" 100HP	ΤΕΜ	1	7.095,00 €	7.095,00 €
25	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 4" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 100m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 14,5m ³ /h	ΤΕΜ	3	576,00 €	1.728,00 €
26	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 6" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 170m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 45m ³ /h ΓΙΑ 40HP	ΤΕΜ	1	2.290,00 €	2.290,00 €
27	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 6" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 230m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 30m ³ /h ΓΙΑ 40HP	ΤΕΜ	1	2.198,00 €	2.198,00 €
28	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 6" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 200m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 50m ³ /h ΓΙΑ 50HP	ΤΕΜ	2	3.028,00 €	6.056,00 €
29	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 8" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 230m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 50m ³ /h ΓΙΑ 60HP	ΤΕΜ	2	2.536,00 €	5.072,00 €
30	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 8" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 295m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 50m ³ /h ΓΙΑ 80HP	ΤΕΜ	1	3.644,00 €	3.644,00 €
31	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ 8" ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ 300m ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ 70m ³ /h ΓΙΑ 100HP	ΤΕΜ	2	4.506,00 €	9.012,00 €
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΑΜΟΝΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	ΤΕΜ	40	500,00 €	20.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					127.000,00 €
ΦΠΑ 24%					30.480,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					157.480,00 €

Παρατηρήσεις: Δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των αναγκών των υπηρεσιών, η ΔΕΥΑ Κιλελέρ, διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση τις αναγκαίες υπηρεσίες και ποσότητες που εμφανίζονται ανωτέρω σύμφωνα με τις ανάγκες της, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας τις επιμέρους, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού ή της προσφοράς του προμηθευτή.

25 / 02 / 2022

Θεωρήθηκε

Η Συντάκτης

ΠΑΠΑΚΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΚ

ΓΚΡΙΜΠΟΥΛΗ ΟΛΓΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ

Πλατύκαμπος 25/02/2022
Αρ. Πρωτ. : 509

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1: Αντικείμενο Διαγωνισμού

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τη «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022**».

Η έννοια ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, αναφέρεται στο σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού, χωρίς να εξαιρούνται τα πάσης φύσεως δίκτυα, αυτοματισμοί και επικοινωνίες.

Η ΔΕΥΑ Κιλελέρ διαθέτει περισσότερες από 45 γεωτρήσεις ύδρευσης - άρδευσης και αντλιοστάσια στην κατοχή της.

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η τακτική, προληπτική και συμπτωματική συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και η προμήθεια αντλιών και κινητήρων των αντλιοστασίων και των εγκαταστάσεων ύδρευσης - άρδευσης της ΔΕΥΑ Κιλελέρ με σκοπό την βελτιστοποίηση και τον έλεγχο της σωστής λειτουργίας των προαναφερθέντων εγκαταστάσεων.

Δεν εξαιρούνται από το αντικείμενο του έργου οι υπηρεσίες για τυχόν βελτιώσεις των εγκαταστάσεων, κατά την κρίση του κυρίου του έργου.

Η παρούσα μελέτη αφορά τις εργασίες επισκευής των υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων που θα απαιτηθεί κάθε φορά για την αποκατάσταση βλαβών σε γεωτρήσεις – αντλιοστάσια ύδρευσης και άρδευσης, καθώς και εργασίες αντικατάστασης του εξοπλισμού και η προμήθεια νέου εξοπλισμού, εφόσον η επισκευή του υφιστάμενου κριθεί από την υπηρεσία τεchnοοικονομικά ασύμφορη.

Επιπλέον, με σκοπό τη μείωση των παραπάνω επεμβάσεων, είναι απαραίτητος ο περιοδικός και προληπτικός έλεγχος επί εικοσιτετράωρου (24) βάσεως έκαστην ημέρα του έτους, ήτοι 365 ημέρες στο έτος της λειτουργίας των αντλιοστασίων ενώ βασικό μέλημα αποτελεί και η άμεση παραμετροποίηση και αποκατάσταση σφαλμάτων στους ρυθμιστές στροφών των αντλιοστασίων της.

Τέλος, αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η προμήθεια και τοποθέτηση σημείων υδροληψίας (εξειδικευμένες υδραυλικές διατάξεις) στα αρδευτικά δίκτυα της ΔΕΥΑ Κιλελέρ, έπειτα από υπόδειξη της υπηρεσίας της επιχείρησης.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη 127.000,00 ΕΥΡΩ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%.

Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις*» (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΑΡ-Χ92).

Άλλο θεσμικό πλαίσιο

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την υπ' αριθμ. 3/20.01.2022 (ΑΔΑ:90ΖΕΟΚΚ3-Β2Π) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΚ, για τη συγκρότηση ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- Την υπ' αριθμ. 5/20.01.2022 (ΑΔΑ: 6Ξ3ΖΟΚΚ3-ΘΜΘ) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΚ, για τη ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
- Την υπ' αριθμ. 6/20.01.2022 (ΑΔΑ: ΨΚΓ1ΟΚΚ3-ΓΩΗ) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑΚ, για τη ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Άρθρο 3: Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης

Όλες οι μεταξύ της ΔΕΥΑ Κιλελέρ και του αναδόχου 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.

Άρθρο 4: 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 την ΔΕΥΑ Κιλελέρ, ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλός 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 ΔΕΥΑ Κιλελέρ ή θα επηρεάσει την κρίση της υπηρεσίας της ΔΕΥΑ Κιλελέρ ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις της σε σχέση με την σύμβαση.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφτούν τις προς συντήρηση εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΚ, καθώς μόνο με αυτή την προϋπόθεση θα γίνεται δεκτή η δήλωσή τους περί γνώσης των συνθηκών του έργου. Η επίσκεψη θα διαπιστώνεται με έκδοση βεβαίωσης από την υπηρεσία της ΔΕΥΑΚ.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. της διακήρυξης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού 2.540,00 ευρώ (δυο χιλιάδες πεντακόσια σαράντα ευρώ) που αντιστοιχεί στο 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης χωρίς τον ΦΠΑ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2., γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η και στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 3 μηνών επιπλέον της συμβατικής διάρκειας.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 6: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας, παράδοσης προμήθειας-Ποινικές ρήτρες

Ο χώρος παροχής των υπηρεσιών - προμηθειών είναι τα σημεία των γεωτρήσεων της ΔΕΥΑ Κιλελέρ, όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών και της προμήθειας είναι έως 31-12-2022 ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, με δικαίωμα παράτασης το αργότερο έως 31/03/2023 από τη στιγμή που δεν έχουν εξαντληθεί οι ανωτέρω ποσότητες.

Οι υπηρεσίες και οι προμήθειες για την «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΕΛΕΡ, ΕΤΟΥΣ 2022» θα παρέχονται ως εξής:

Δευτέρα – Παρασκευή, 24 ώρες το εικοσιτετράωρο και σε επείγουσες περιπτώσεις και Σάββατο – Κυριακή.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄](#).

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο

ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 7: Παραλαβή υπηρεσιών - προμηθειών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του

αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός δέκα (10) ημερών το πολύ από την ημερομηνία διενέργειας των προβλεπόμενων ελέγχων.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8: Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και θα εξοφλείται το **100%** της αξίας των υλικών και των υπηρεσιών μετά την οριστική παραλαβή τους.

2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών, για τις υπηρεσίες, ή τιμολόγιο πώλησης αγαθών, για τις προμήθειες που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης). Η υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής

3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Κιλελέρ.

Για την πληρωμή του τιμολογίου απαιτούνται:

- α) τιμολόγιο του αναδόχου
- β) φορολογική ενημερότητα
- γ) ασφαλιστική ενημερότητα

Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών της παρούσης θα γίνεται σε 45 ημέρες από την παραλαβή τους και την έκδοση τιμολογίου από τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από τη ΔΕΥΑ Κιλελέρ σαράντα πέντε (45) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών από αυτόν, η ΔΕΥΑ Κιλελέρ καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

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.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

Άρθρο 9: Κρατήσεις

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων ανωτέρω κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Άρθρο 10: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών - Προμηθειών

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 11: Έκπτωση του Αναδόχου- Κυρώσεις

Ο ανάδοχος με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάρπωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
 β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, 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.

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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 12: Έδρα του αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει:

- Ταχυδρομική διεύθυνση εντός της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας
- Τηλέφωνο επικοινωνίας
- Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τη γνωστοποίηση έκτακτων κλήσεων
- Το λοιπό προσωπικό (το οποίο υπόκειται στην έγκριση της υπηρεσίας)

Άρθρο 13: Εκτέλεση υπηρεσιών

Ο Ανάδοχος θα ελέγχει τις εργασίες κατά την διάρκεια της σύμβασης και θα έχει έναν ικανό επιβλέποντα που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου, θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι εγκεκριμένος από την Δ/νση Υπηρεσία. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη της ΔΕΥΑ Κιλελέρ.

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλο το κατάλληλο εξειδικευμένο προσωπικό για την παροχή των περιγραφόμενων στο τιμολόγιο υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης τεχνικά απαραίτητης για την παροχή της απαιτούμενης υπηρεσίας χωρίς κανένα επιπλέον αντάλλαγμα.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται επιπλέον αποζημίωσης πέραν της περιγραφόμενης κατά περίπτωση στα άρθρα του τιμολογίου ανεξάρτητα από τον χρόνο (νύχτα, αργίες κλπ.), που είναι αναγκαίο να εκτελεστούν οι εργασίες. Επίσης τον ανάδοχο βαρύνουν αποκλειστικά τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του που προβλέπονται κατά περίπτωση για την εκτέλεση των εργασιών, χωρίς από αυτά να εξαιρείται η αναγνώριση των συνθηκών του χώρου της προς εκτέλεση εργασίας. Επίσης ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιπλέον λόγω των συνθηκών του χώρου απαιτούμενη υγειονομική προστασία του προσωπικού του.

Άρθρο 14: Πρότυπα

Πρότυπα νοούνται όσα γενικά δημοσιεύονται από τον Διεθνή Οργανισμό Προτύπων (ISO). Αν ο ανάδοχος θέλει να προμηθεύσει υλικά ή να εκτελέσει εργασίες ακολουθώντας κάποιους άλλους κανονισμούς πρέπει να ζητείται η έγκριση της ΔΕΥΑ Κιλελέρ. Ο ανάδοχος θα δίνει, αν του ζητηθεί, μεταφραζόμενο στα Ελληνικά κάθε κανονισμό που περιλαμβάνεται στη σύμβαση που έχει εγκριθεί εναλλακτικά δε στα αγγλικά, αν δεν υπάρχει μετάφρασή τους στα Ελληνικά.

25 / 02 / 2022

Θεωρήθηκε

Η Συντάκτης

**ΠΑΠΑΚΑΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΚ**

ΓΚΡΙΜΠΟΥΛΗ ΟΛΓΑ