



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
για την επιλογή Παρόχου για την κατάρτιση Σύμβασης Παραχώρησης Υπηρεσιών	
Α.Π. - ΔΕΥΑΛ:	8631/02.10.2019
Α.Α. - Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	80004
ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	259/15/22-8-2019 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.
Τίτλος Σύμβασης:	«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»
Αναθέτουσα Αρχή:	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας (Δ.Ε.Υ.Α.Λ)
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός:	13.127.778 € (Πλέον Φ.Π.Α)
Χρηματοδότηση:	Οι υπηρεσίες θα υλοποιηθούν με αυτοχρηματοδότηση
Διάρκεια Παραχώρησης :	Σύμβασης Η Σύμβαση Παραχώρησης ανέρχεται σε είκοσι (20) έτη από την έκδοση της Άδειας Λειτουργίας της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΆΡΘΡΟ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ –ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1
ΆΡΘΡΟ 2 : ΟΡΙΣΜΟΙ	4
ΆΡΘΡΟ 3: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.....	5
ΆΡΘΡΟ 4: ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	6
ΆΡΘΡΟ 5: ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	6
ΆΡΘΡΟ 6: ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ	7
ΆΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	7
ΆΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ	9
8.1 Δικαίωμα Συμμετοχής.....	9
8.2 Λόγοι Αποκλεισμού	9
8.3 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	13
8.4 Χρηματοοικονομική και Οικονομική Επάρκεια	13
8.5 Επαγγελματική και Τεχνική Ικανότητα.....	14
8.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	14
8.7 Επίκληση Ικανότητας Τρίτων.....	15
ΆΡΘΡΟ 9: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	16
ΑΡΘΡΟ 10: ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
10.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	16
10.2 Αποδεικτικά μέσα.....	17
ΆΡΘΡΟ 11: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	23
11.1 Κριτήριο Ανάθεσης.....	23
11.2 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	25
11.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	27
11.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
11.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
11.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
ΑΡΘΡΟ 12: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
12.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	34
12.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης	35
12.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	36

12.4 Επίλυση διαφορών κατά την ανάθεση της σύμβασης παραχώρησης.	37
12.5 Ματαίωση Διαγωνισμού	38
ΑΡΘΡΟ 13 : ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	39
13.1 Σύναψη Σύμβασης.....	39
13.2 Συμβατικά στοιχεία	41
ΑΡΘΡΟ 14: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
14.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)	41
14.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	42
14.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	42
14.4 Υπεργολαβία	43
ΑΡΘΡΟ 15 : ΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	43
ΑΡΘΡΟ 16 : ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
ΑΡΘΡΟ 17 : ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
ΑΡΘΡΟ 18 : ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.....	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.....	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6.....	53
1. Γενική Περιγραφή Τεχνικού Αντικειμένου.....	53
2. Γενικά Στοιχεία του Χ.Υ.Τ.Α.	54
3. Υφιστάμενα Έργα Συλλογής και Διαχείρισης Βιοαερίου	59
4. Υπηρεσίες Ενεργειακής Αξιοποίησης Βιοαερίου ΧΥΤΑ.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7.....	64
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	72
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	74
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	75
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	77

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α

ΆΡΘΡΟ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ –ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αναθέτων Φορέας

Η Αναθέτουσα Αρχή (ΔΕΥΑΛ) είναι Αμιγής Δημοτική Επιχείρηση (Ν.Π.Ι.Δ), είναι «Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» (άρθρο 2 § 1, περ. 3 του Ν.4412/2016) και ανήκει στην Υποδιαίρεση «Υποτομέας ΟΤΑ» του Δημοσίου Τομέα (άρθρο 14 § 1, περ. δ του Ν.4270/14, ΦΕΚ 143/Α/28-06-14). Για τους σκοπούς του βιβλίου ΙΙ (άρθρα 222 έως 338) του Ν.4412/2016 και του Ν.4413/2016, θεωρείται «Αναθέτων Φορέας» (άρθρο 224 § 1, περ. α, του Ν.4412/2016 και άρθρο 4 του Ν.4413/2016 - άρθρο 7 της Οδηγίας 2014/23/ΕΕ).

Η Κύρια δραστηριότητα της ΔΕΥΑΛ ανήκει στην Κατηγορία «Στέγαση και Υποδομές Κοινής Ωφέλειας» σύμφωνα με το Τμήμα Ι § 1.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (Επίσημη Εφημερίδα Ευρωπαϊκής Ένωσης ΕΕΕΕ L 296/12-11-2015 σ. 1-146).

Η Υπηρεσία που διεξάγει τον Διαγωνισμό είναι: Η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Λάρισας.

Βασικά Σημεία Διακήρυξης

Τίτλος	«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»
Τόπος εκτέλεσης των υπηρεσιών	Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ
CPV	45251240-5 (Κατασκευαστικές εργασίες για σταθμούς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση αερίου παραγόμενου σε χωματερή)
Είδος διαδικασίας	Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός
Κριτήριο Ανάθεσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά Η τιμή της προσφοράς αναφέρεται στο σύνολο των παρεχόμενων Υπηρεσιών που περιγράφονται στη Διακήρυξη και θα είναι διατυπωμένη σε ποσοστό της αμοιβής του παρόχου επί του ακαθάριστου κύκλου εργασιών από την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας. Η Τιμή προσφοράς θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να είναι μικρότερη ή ίση από 85 %
Ακαθάριστος κύκλος εργασιών	Νοείται ο κύκλος εργασιών του Παρόχου, από την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας (εξαιρουμένου του ΦΠΑ και μείον τυχόν κρατήσεων, εισφορών, τελών χαρτοσήμου που επιβάλλεται ή δύναται να επιβληθεί μελλοντικά).
Χρηματοδότηση Έργου	Οι υπηρεσίες θα υλοποιηθούν με αυτοχρηματοδότηση

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Σύμβασης	13.127.778€ χωρίς Φ.Π.Α. στη βάση προεξόφλησης του συνόλου των εκτιμώμενων ετησίων κύκλων εργασιών του Αναδόχου κατά την περίοδο των 20 ετών με εφαρμογή του Επιτοκίου Προεξόφλησης. Ρητώς διευκρινίζεται ότι ο παραπάνω προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός και το μόνο συγκριτικό μέγεθος για την επιλογή του Αναδόχου είναι η συνδυαστική βαθμολογία της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς του όπως ορίζεται στην παρούσα.	
Διάρκεια Σύμβασης	Είκοσι (20) έτη από την έκδοση Άδειας Λειτουργίας της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής ή την ενεργοποίηση της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής	
Επιτόκιο Προεξόφλησης	Νοείται επιτόκιο 7,00%	
Ημερομηνία Αποστολής για Δημοσίευση στην ΕΕ	30.09.2019	
Ημερομηνία Δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο (Ανάρτηση Διακήρυξης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)	04.10.2019	
Διαδικτυακός Τόπος Επικοινωνίας, Υποβολής Προσφοράς και Αιτημάτων συμπληρωματικών πληροφοριών/διευκρινήσεων	www.promitheus.gov.gr	
Ημερομηνία και Ώρα Έναρξης Υποβολής Προσφορών	07.11.2019, 12.00 μ.μ.	
Καταληκτική Ημερομηνία και Ώρα Υποβολής Προσφορών	14.11.2019, 12.00 μ.μ.	
Ημερομηνία και Ώρα Αποσφράγισης Προσφορών	20.11.2019, 12.00 μ.μ.	
Προθεσμία για υποβολή διευκρινίσεων επί όρων της παρούσας Διακήρυξης	04.11.2019, 12.00 μ.μ.	
Ημερομηνία Απάντησης Συμπληρωματικών πληροφοριών / διευκρινήσεων	08.11.2019	
Αρμόδιος για πληροφορίες/Στοιχεία Επικοινωνίας του Αναθέτοντος Φορέα	Όνοματεπώνυμο:	Παπακωνσταντίνου Αργ.
	Τηλέφωνο:	2410 281734
	Fax:	2410 281734
	E-mail:	deyal1@otenet.gr , info@deyal.gr

Συνοπτική Περιγραφή της Σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών συλλογής και εκμετάλλευσης του βιοαερίου από τον Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, με παραχώρηση του δικαιώματος εκμετάλλευσης του βιοαερίου, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη.

Διευκρινίζεται ότι το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει:

- Τη μετακίνηση των απορριμματικών αποθέσεων που είναι απαραίτητες για τη διαμόρφωση κλίσεων πρανών 1:3 κατά μέγιστο σε όλη την έκταση του Χ.Υ.Τ.Α.
- Την τοποθέτηση εξομαλυντικής στρώσης πάχους 40-50cm σε όλη την έκταση των τεσσάρων κυττάρων του Χ.Υ.Τ.Α. από ομοιογενή υλικά με κόκκους μέγιστης διαμέτρου 15cm.
- Την τοποθέτηση στεγανωτικής αργιλικής στρώσης πάχους 50cm σε όλη την έκταση του Χ.Υ.Τ.Α., διαπερατότητας $k \leq 10^{-9} \text{m/sec}$.
- Την κατασκευή, συντήρηση & λειτουργία της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής, με όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις ήτοι επεξεργασία βιοαερίου, Η/Μ εξοπλισμού, βοηθητικών υποδομών, Διασύνδεσης Μονάδας με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ κλπ, που έχουν στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής.
- Την κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του απαιτούμενου δικτύου συλλογής & μεταφοράς του βιοαερίου στην Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής. Στα ανωτέρω περιλαμβάνεται δίκτυο από όλα τα κύτταρα του Χ.Υ.Τ.Α. ήτοι τα ολοκληρωμένα και αυτό που βρίσκεται σε λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνονται η επέκταση, οι επισκευές και οποιαδήποτε τροποποίηση του υφιστάμενου δικτύου βιοαερίου καθώς και οι απαιτούμενες διασυνδέσεις με τη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου.
- Όλα τα αναγκαία έργα που θα απαιτηθούν κατά τη κρίση του προσφέροντος προκειμένου να επιτευχθεί η αξιοποίηση του βιοαερίου, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά συμπλήρωση της στεγάνωσης, διάτρηση νέων φρεατίων κλπ.
- Τη διεκπεραίωση των απαραίτητων ενεργειών για την αδειοδότηση των ως άνω εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένης και της εκπόνησης όλων των αναγκαίων μελετών.
- Την παροχή υπηρεσιών για τη βελτίωση της απόδοσης λειτουργίας των δυο εγκατεστημένων μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας (Ε.Ε.Λ Λάρισας) Επισήμανση ιδιαιτεροτήτων της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής βιοαερίου στην Ε.Ε.Λ Λάρισας και των μηχανών παραγωγής ενέργειας και υποβολή προτάσεων για τη βελτίωση απόδοσης λειτουργίας του όλου συστήματος. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η παρακολούθηση υλοποίησης των προτεινόμενων λύσεων για πέντε (5) έτη με αντίστοιχη ετήσια υποβολή προτάσεων.
- Την εκπαίδευση και μεταφορά τεχνογνωσίας σε τρεις (3) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στη λειτουργία και συντήρηση των μηχανών παραγωγής ενέργειας και στη διαδικασία αξιοποίησης βιοαερίου για παραγωγή ενέργειας του ΧΥΤΑ και της Ε.Ε.Λ..
- Τη χρηματοδότηση του συνόλου όλων των παραπάνω έργων και ενεργειών.

Ως προς το αντικείμενο της Σύμβασης, αναλυτικότερη περιγραφή και παράθεση συγκεκριμένων τεχνικών δεδομένων γίνεται στο Τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

ΆΡΘΡΟ 2 : ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι λέξεις και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται στην παρούσα Διακήρυξη έχουν το νόημα που καθορίζεται παρακάτω:

- **«Πάροχος» ή «Νέος Πάροχος» ή «Πάροχος Υπηρεσιών (Π.Υ.)»:** ο Οικονομικός Φορέας ο οποίος θα κληθεί να συνάψει σύμβαση για την παροχή της υπηρεσίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.
- **«Οικονομικός Φορέας»:** Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που προσφέρει την εκτέλεση εργασιών και/ή έργου, την προμήθεια προϊόντων ή την παροχή υπηρεσιών στην αγορά.
- **«Ενδιαφερόμενος»:** Κάθε Οικονομικός Φορέας ή Κοινοπραξία ή Ένωση τέτοιων Φορέων που προτίθεται να λάβει μέρος στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με τους όρους διεξαγωγής του.
- **«Διαγωνιζόμενος/οι» ή Υποψήφιος/οι Πάροχος/οι»:** Οι Επιχειρήσεις ή/και Κοινοπραξίες των ανωτέρω Επιχειρήσεων ή/και Ενώσεις Προσώπων, τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό και έχουν υποβάλει φάκελο Προσφοράς.
- **«Εργοδότης» ή «Αναθέτων Φορέας»:** Η ΔΕΥΑ Λάρισας.
- **«Εγκατεστημένος Πάροχος» ή «Εγκατεστημένος Πάροχος Λειτουργίας και Συντήρησης»:** Κάθε φυσικό πρόσωπο ή Επιχείρηση ή οι Επιχειρήσεις οι οποίες, κατά την υπογραφή της Σύμβασης, είναι εγκατεστημένες επί τόπου του έργου και έχουν την ευθύνη εκμετάλλευσης του βιοαερίου, παραγωγής από αυτό ηλεκτρικής ενέργειας και διάθεσής της στο δίκτυο διανομής.
- **«Παροχή Υπηρεσίας»:** Το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση, τις οποίες καλείται να εκπληρώσει ο Πάροχος.
- **«Ευρωπαϊκά Πρότυπα»:** Τα πρότυπα που έχουν επιλεγεί από τον Κύριο του Έργου και τα οποία έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN)» ή ως «Κείμενα Εναρμόνισης (HD)», σύμφωνα με τους κανόνες αυτών των οργανισμών.
- **«Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση»:** Η ευνοϊκή τεχνική εκτίμηση της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές και με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Η Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση χορηγείται από τον ΕΛΟΤ.
- **«Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης»:** η ημερομηνία κατά την οποία θα υπογραφεί η Σύμβαση από τον Πάροχο και τον Αναθέτοντα Φορέα.
- **«Χ.Υ.Τ.Α.»:** Ο οριοθετημένος χώρος όπου βρίσκονται ο Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας.
- **«Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές»:** Οι τεχνικές προδιαγραφές που έχουν υιοθετηθεί από τα κράτη μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- **«Σύμβαση»:** Η Σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ του Αναθέτοντα Φορέα και του Παρόχου και τα λοιπά συμβατικά τεύχη και στοιχεία.
- **«Συμβατική Περίοδος»:** Το χρονικό διάστημα Παροχής της Υπηρεσίας, από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης μέχρι την ημερομηνία λήξης αυτής.
- **«Συμβατικό Τίμημα»:** Η οικονομική προσφορά του Παρόχου.
- **«Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού»:** Η επιτροπή για τη διενέργεια του Διαγωνισμού που ορίσθηκε με την Απόφαση 259/15/22-8-2019 του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ

ΆΡΘΡΟ 3: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ / ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.deyal.gr

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Οι Ενδιαφερόμενοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με την παρούσα Διακήρυξη. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Για λόγους πληρέστερης αντίληψης των συνθηκών δημοπράτησης και για λόγους διασφάλισης ποιότητας ως προς την εκτέλεση της σύμβασης κρίνεται σκόπιμο οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να έχουν ίδια αντίληψη της κατάστασης προκειμένου να είναι σε θέση να προετοιμάσουν την προσφορά τους. **Για τον λόγο αυτό δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς έχουν πραγματοποιήσει μετά από αίτησή**

τους επιτόπια επίσκεψη που θα αφορά το ΧΥΤΑ Λάρισας και τις μηχανές παραγωγής ενέργειας στην ΕΕΛ Λάρισας, γεγονός το οποίο θα βεβαιώνεται με έγγραφο που θα χορηγείται από τον Αναθέτοντα Φορέα και το οποίο θα περιλαμβάνεται - επί ποινή αποκλεισμού - στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, την επιτόπια επίσκεψη μπορεί να πραγματοποιήσει ένα από τα μέλη της. Τα αιτήματα για επίσκεψη υποβάλλονται ηλεκτρονικά και ψηφιακά υπογεγραμμένα στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ το αργότερο είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες πριν την προθεσμία λήξης υποβολής των προσφορών, δηλαδή έως την **26.10.2019**. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιηθούν σε ημερομηνίες και ώρες που θα κοινοποιηθούν στους ενδιαφερόμενους μέσω του δικτυακού τόπου του Διαγωνισμού μέχρι και δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες πριν τη προθεσμία λήξης υποβολής των προσφορών, δηλαδή έως την **31.10.2019**.

ΆΡΘΡΟ 4: ΤΕΚΜΗΡΙΟ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Η υποβολή προσφοράς στο Διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο Διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση της παρούσας Διακήρυξης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της Σύμβασης.

ΆΡΘΡΟ 5: ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Η επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική. Οι προσφορές καθώς και όλα τα έγγραφα δικαιολογητικά που απαιτούνται για τη διενέργεια του Διαγωνισμού και τη συμμετοχή σε αυτόν θα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται, επί ποινή απαραδέκτου, από νόμιμη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο επιτρέπεται να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια από τα παραπάνω ζητηθούν να μεταφραστούν αυτό θα γίνεται με ευθύνη και έξοδα του Διαγωνιζόμενου, εντός της προθεσμίας που η Επιτροπή Διενέργειας θα θέτει ειδικά.

Κάθε ένσταση, υπόμνημα ή έγγραφο των Ενδιαφερομένων, των Διαγωνιζομένων και του Προσωρινού ή Οριστικού Αναδόχου που απευθύνονται στον Αναθέτοντα Φορέα θα υποβάλλεται στην ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα κατατεθούν και έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές πρέπει, επί ποινή απαραδέκτου, να είναι νομίμως κυρωμένα, είτε από το Αρμόδιο Προξενείο της Ελλάδας στην χώρα της εκδούσας αρχής, είτε με την επίθεση της σφραγίδας «Apostille», σύμφωνα με τη Συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/84, ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητα τους.

Η μετάφραση εγγράφων συνταγμένων σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής γίνεται είτε από Έλληνα δικηγόρο, είτε από το αρμόδιο Προξενείο, είτε από τη Μεταφραστική Υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών, κατά την κείμενη νομοθεσία.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ των Υπηρεσιών που εμπλέκονται στην ανάθεση και την υλοποίηση της Σύμβασης, των Υποψηφίων, των Διαγωνιζομένων και του Αναδόχου διεξάγονται στην ελληνική γλώσσα. Στην περίπτωση αλλοδαπών φορέων, ο

Διαγωνιζόμενος και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των υπαλλήλων του με τον Αναθέτοντα Φορέα, με διάθεση διερμηνέων. Τα έξοδα των διερμηνέων αυτών, σε καμία περίπτωση, δεν βαρύνουν τον Αναθέτοντα Φορέα.

Ο Αναθέτων Φορέας επικοινωνεί με τους Ενδιαφερομένους, τους Διαγωνιζομένους και τον Προσωρινό ή Οριστικό Ανάδοχο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα και τους κανόνες των παρ. 1 και 2 του άρθρου 28 του Ν. 4413/2016.

ΆΡΘΡΟ 6: ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Ο Αναθέτων Φορέας τηρεί την υποχρέωση εχεμύθειας, όπως αυτή προσδιορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 27 του Ν. 4413/2016.

Οι Ενδιαφερόμενοι, οι Διαγωνιζόμενοι, ο Προσωρινός και ο Οριστικός Ανάδοχος οφείλουν να μην κοινοποιούν σε τρίτους όσες πληροφορίες θα τους παρασχεθούν και, εν γένει, λάβουν γνώση με οιοδήποτε τρόπο, στο πλαίσιο του Διαγωνισμού και της εκτέλεσης της Σύμβασης, εκτός εάν αυτό συνιστά νόμιμη υποχρέωσή τους.

Εφόσον ένας Διαγωνιζόμενος χαρακτηρίζει, με την προσφορά του, πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν επιτρέπεται να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

ΆΡΘΡΟ 7: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Για τη διαδικασία ανάθεσης, την εκτέλεση και την υλοποίηση της Σύμβασης εφαρμόζονται, ιδίως, οι παρακάτω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης:

- Ο Ν. 3852/10, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Ο Ν. 3463/2006, «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Η Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης.
- Ο Ν. 4413/2016, «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L 94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν. 4412/2016, Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Η Οδηγία 2008/98/ΕΚ «περί των στερεών αποβλήτων».
- Ο Κανονισμός 166/2006/ΕΚ «για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ».
- Ο Κανονισμός 1013/2006/ΕΚ «για τις μεταφορές αποβλήτων».

- Ο Ν. 3310/2005, «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Ο Ν. 1642/86 και ο Ν.2859/2000.
- Η παρ. Ζ' του 1ου του Ν. 4152/2013 για την «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερημένων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Ο Ν. 3548/2007, «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν.3979/2011 για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις.
- Ο Ν.4013/2011, «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση έκτου Κεφαλαίου Ν.3588/07(πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν.4205/2013, «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων ... και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- Ο Ν. 4071/2012, «Ρυθμίσεις για την τοπική Ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Ο Ν. 4250/2014,«Διοικητικές Απλουστεύσεις, Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα, Τροποποίηση Διατάξεων του Π. . 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Οι διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του Ν. 4412/16 και συμπληρωματικά οι διατάξεις του Ν. 4412/16.
- Η Κ.Υ.Α. 2527/2009 (ΦΕΚ 83Β'/23-1-2009), «Ειδικότερα ζητήματα και θέματα αναφορικά με τη λειτουργία, την άσκηση τιμολογιακής πολιτικής των Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων(Φο.Δ.Σ.Α.)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Ο Ν. 3468/2006, «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις»
- Ο Ν.4414/2016, «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης»
- Η με αριθμ. 118/8/16-04-2019, απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Λάρισας για την έγκριση της αξιοποίησης του βιοαερίου του ΧΥΤΑ Λάρισας από την ΔΕΥΑΛ.
- Η με αριθμ. 259/15/22-08-2019, απόφαση της Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Λάρισας για την έγκριση των όρων του Διαγωνισμού και διενέργειάς του.
- Η με αριθμ. 259/15/22-08-2019, απόφαση της Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Λάρισας για τη συγκρότηση της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.
- Λοιπές διατάξεις που διέπουν την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά πιο πάνω.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β

ΆΡΘΡΟ 8: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

8.1 Δικαίωμα Συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) τρίτες χώρες που έχουν συνάψει πολυμερείς ή διμερείς διεθνείς συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση, που προβλέπουν το αμοιβαίο άνοιγμα της αγοράς των συμβάσεων παραχώρησης και στο μέτρο που η υπό ανάθεση σύμβαση παραχώρησης εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των συμφωνιών αυτών.

ε) ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων προσωρινών συμπράξεων, σε οποιονδήποτε συνδυασμό μεταξύ τους. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. (άρθρο 25 παρ.3 Ν.4413/2016)

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. (άρθρο 25 παρ.3 Ν.4413/2016)

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Κάθε οικονομικός φορέας θα συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος σε ένα και μόνο σχήμα. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείονται από τον Διαγωνισμό όλοι οι Διαγωνιζόμενοι στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.

8.2 Λόγοι Αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

8.2.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/ 841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (EEC 195) και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (EE L 192), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του Αναθέτοντος Φορέα ή του Διαγωνιζόμενου,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (EE C 316), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α'48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (EE L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (EE L 309), η οποία ενσωματώνεται με το Ν. 3691/2008 (Α'166) και αντικαθίστανται οι σχετικές διατάξεις του Ν. 2331/1995 (Α'173),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5/4/2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (EE L 101), η οποία ενσωματώνεται με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η, (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

8.2.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης εφόσον πιστοποιείται από δικαστική απόφαση με ισχύ

δεδικασμένου ή με διοικητική απόφαση με ισχύ δεσμευτική, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) ο Αναθέτων Φορέας γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

8.2.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο Παράρτημα Χ του Ν.4413/2016

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 35 παρ.3 του Ν4413/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(στ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 10.2 της παρούσας,

(ζ) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων τον αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(η) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

8.2.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

8.2.5. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

8.2.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 8.2.1, 8.2.2. γ) 8.2.3 και 8.2.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

8.2.7. Η απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά το προηγούμενο εδάφιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39 παρ. 9 και 10 του ν.4413/2016.

8.2.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρο 42 του ν.4413/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της.

8.2.9 Θα ελέγχεται, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 3310/05, επί ποινή αποκλεισμού, εάν στον Διαγωνισμό συμμετέχει εξωχώρια εταιρία, κατά τα αναφερόμενα στην περ. α' της παρ. 4 του άρθρου 4 του ίδιου νόμου, όπως ισχύει.

8.3 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της υπηρεσίας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

8.4 Χρηματοοικονομική και Οικονομική Επάρκεια

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

Α. Θετικό μέσο όρο των αποτελεσμάτων προ φόρων, για τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις (2016, 2017, 2018) και ο μέσος όρος Ιδίων Κεφαλαίων, για τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις, να ανέρχεται τουλάχιστον σε 2.000.000€. Ίδια Κεφάλαια νοούνται το σύνολο των ιδίων κεφαλαίων, αφαιρουμένων τυχόν δικαιωμάτων μειοψηφίας και επιχορηγήσεων. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, κάθε μέλος πρέπει να διαθέτει θετικό μέσο όρο των αποτελεσμάτων προ φόρων, για τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις και θα λαμβάνεται υπόψη το άθροισμα των Ιδίων Κεφαλαίων των μελών της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων.

Β. Μέσο όρο ετήσιου κύκλου εργασιών που αντιστοιχεί σε υπηρεσίες συναφείς με το αντικείμενο του Διαγωνισμού (υπηρεσίες κατασκευής, συντήρησης και λειτουργίας μονάδων αξιοποίησης βιοαερίου από στερεά και υγρά απόβλητα), για τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις (2016, 2017, 2018), μεγαλύτερο από τετρακόσιες χιλιάδες (400.000 €) Σε περίπτωση που η εν λόγω επάρκεια του Διαγωνιζόμενου αφορά έργα στα οποία έχει συμμετάσχει σε κοινοπρακτικό σχήμα ή σε ένωση προσώπων, η επάρκεια του Διαγωνιζόμενου θα υπολογίζεται ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής του στο κοινοπρακτικό σχήμα ή στην ένωση προσώπων. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, αρκεί ένα μέλος της να διαθέτει την εν λόγω επάρκεια.

Γ. Πιστοληπτική ικανότητα ή ρευστότητα (χρηματικά διαθέσιμα) τουλάχιστον 2.000.000€. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, αρκεί ένα μέλος της να διαθέτει την εν λόγω επάρκεια.

Δ. Θα πρέπει να καλύπτουν τους δείκτες βιωσιμότητας :

- Κυκλοφορούν Ενεργητικό /Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις > 1,20
- Ίδια κεφάλαια / Σύνολο υποχρεώσεων >1.

Οι δείκτες βιωσιμότητας προκύπτουν από τον τελευταίο δημοσιευμένο ισολογισμό της επιχείρησης ή αν νομίμως δεν δημοσιεύει ισολογισμούς από δήλωση ορκωτού λογιστή. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, όλα τα μέλη της πρέπει να καλύπτουν τους δείκτες βιωσιμότητας.

8.5 Επαγγελματική και Τεχνική Ικανότητα

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

A) να διαθέτουν τεχνογνωσία και εμπειρία στην υλοποίηση συμβάσεων συναφών με την προκηρυσσόμενη, και ειδικότερα να διαθέτουν εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών συλλογής και αξιοποίησης βιοαερίου που παράγεται από Χώρους Διάθεσης Στερεών και Υγρών Αποβλήτων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Η εμπειρία θα πρέπει να τεκμηριώνεται επαρκώς δηλαδή θα πρέπει :

- Να έχουν ολοκληρώσει ή να εκτελούν επιτυχώς κατά την διάρκεια της τελευταίας πενταετίας προ της ημερομηνίας λήξης υποβολής προσφορών τουλάχιστον μία (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών αξιοποίησης βιοαερίου σε Χώρους Διάθεσης αποβλήτων με ετήσια δυναμικότητα τουλάχιστον 100.000 τόνους απορριμμάτων και ταυτόχρονη παραγωγή ενέργειας τουλάχιστον 1,25 MWe,. Σε περίπτωση που η εν λόγω εμπειρία του Διαγωνιζόμενου αφορά έργα στα οποία έχει συμμετάσχει σε κοινοπρακτικό σχήμα ή σε ένωση προσώπων, η εμπειρία του Διαγωνιζόμενου θα υπολογίζεται εφόσον το ποσοστό συμμετοχής του στο κοινοπρακτικό σχήμα ή στην ένωση προσώπων ανέρχεται σε ποσοστό ίσο ή ανώτερο του 50%. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, αρκεί ένα μέλος της να διαθέτει την εν λόγω εμπειρία.

B) Να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα στελέχη για τις θέσεις ευθύνης, για την εκτέλεση των υπηρεσιών:

Ένα (1) άτομο, ειδικότητας Μηχανολόγου Μηχανικού ή/και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή και Πολιτικού Μηχανικού ή και Χημικού Μηχανικού, με επαγγελματική εμπειρία (*) τουλάχιστον δέκα (10) ετών, με εμπειρία ως υπεύθυνος κατασκευής ενός τουλάχιστον έργου συναφούς με το αντικείμενο του Διαγωνισμού και μεγέθους τουλάχιστον ίσου με τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο Α.

Ένα (1) άτομο, ειδικότητας Μηχανολόγου Μηχανικού ή/και Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με επαγγελματική εμπειρία(*) τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Ένα (1) άτομο, ειδικότητας Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Περιβάλλοντος με επαγγελματική εμπειρία (*) τουλάχιστον δέκα (10) ετών με εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε έργο διαχείρισης απορριμμάτων.

(*) Ως επαγγελματική εμπειρία θεωρείται ο χρόνος από την απόκτηση της άδειας ασκήσεως επαγγέλματος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ).

8.6 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι Διαγωνιζόμενοι πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν σε ισχύ:

- i) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει το αντικείμενο της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσίας δηλ. σε κατασκευή συντήρηση και λειτουργία έργων επεξεργασίας στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων, βιομηχανικών.
- ii) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο ,με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει το αντικείμενο της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσίας δηλ. σε κατασκευή συντήρηση και λειτουργία έργων επεξεργασίας στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων, βιομηχανικών και
- iii) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο για την ασφάλεια και την υγιεινή στην εργασία OHSAS 18001 ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει το αντικείμενο της δημοπρατούμενης παροχής υπηρεσίας δηλ. σε κατασκευή συντήρηση και λειτουργία έργων επεξεργασίας στερεών, υγρών και αερίων αποβλήτων, βιομηχανικών .
- iv) Σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, αρκεί ένα μέλος της να διαθέτει τα παραπάνω πιστοποιητικά.

8.7 Επίκληση Ικανότητας Τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 8.4) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 8.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Κάθε άλλος φορέας δύναται, επί ποινή αποκλεισμού και όλων των σχετικών προσφορών, να διαθέτει την ικανότητα του και τις υπηρεσίες του, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα προηγούμενα εδάφια, προς έναν μόνο Διαγωνιζόμενο

ΆΡΘΡΟ 9: ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Για τη συμμετοχή στον Διαγωνισμό κατατίθεται από κάθε Διαγωνιζόμενο εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους 2% επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας εκτός Φ.Π.Α ή 262.556€. Οι εγγυητικές επιστολές απευθύνονται στον Αναθέτοντα Φορέα και σε περίπτωση διαγωνιζόμενης Κοινοπραξίας ή Ένωσης προσώπων πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της. Στην περίπτωση αυτή μπορούν να υποβληθούν περισσότερες από μία εγγυητικές επιστολές συμμετοχής με συνολικό ύψος το ζητούμενο.

Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι συνταγμένες σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος της παρούσας. Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής δεν γίνονται δεκτές, αν έχουν χρόνο ισχύος μικρότερο των επτά (7) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τυχόν παράταση του χρόνου ισχύος των προσφορών θα συνοδεύεται από αντίστοιχη παράταση της ισχύος των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, με τέτοιο τρόπο ώστε η εγγυητικές επιστολές συμμετοχής να ισχύουν για ένα μήνα περισσότερο του χρόνου ισχύος των προσφορών.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά στο Διαγωνιζόμενο στον οποίο έγινε η κατακύρωση, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό, επιστρέφονται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία επέλευσης των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης.

Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής εκδίδονται από τα πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. -Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 10: ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

10.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 8.2 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 8.3, 8.4, 8.5, 8.6 και 8.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 41 παρ.3 του ν.4413/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν.1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7. Στην ηλ/κή δ/νση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται επίσης οι οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά

περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 8.2 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 39 του ν.4413/2019 , ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

10.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 8.1 έως 8.7 κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 40 του ν.4413/2016. Σύμφωνα με το άρθρο 41 παρ.4του ν.4413/2016, **ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από τους οικονομικούς φορείς σε οποιοδήποτε στάδιο ή χρονικό σημείο** κατά τη διάρκεια της διαδικασίας να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά (αποδεικτικά μέσα)του άρθρου 40 του ν.4413/2016. Σε κάθε περίπτωση το σύνολο των δικαιολογητικών αυτών που περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους, **προσκομίζονται υποχρεωτικά κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης** από τον προσωρινό Ανάδοχο.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 8.7 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 8.2 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 8.3 – 8.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 8.2.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. 1 Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 8.2. οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

A) για την παράγραφο 8.2.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η

υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

B) για τις παραγράφους 8.2.2. & 8.2.3 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους εργαζομένους.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 8.2.1 και 8.2.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 8.2.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 8.2.1 και 8.2.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 8.2.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 8.2.3. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα, ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, αν ο Διαγωνιζόμενος φορολογείται στην Ελλάδα, τόσο μεμονωμένα όσο και για τις κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει. Αν ο Διαγωνιζόμενος δεν φορολογείται στην Ελλάδα, βεβαίωση από την αρμόδια ελληνική αρχή, καθώς και πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας αρμόδιας αρχής του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής του. Σε κάθε περίπτωση, αλλοδαπός Διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας αρμόδιας αρχής του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής του, ακόμα και εάν φορολογείται και στην Ελλάδα.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην περ. ii, παρ. Α, του άρθρου 8.2 της Διακήρυξης, το έγγραφο ή το

πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή χώρας εγκατάστασης. Στην ένορκη βεβαίωση ή την υπεύθυνη δήλωση που υποβάλλεται κατά το προηγούμενο εδάφιο προσαρτάται επίσημη βεβαίωση αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, όπου αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά

Γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 8.2.2.γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Δ) Για την παράγραφο 8.2.4. δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία . [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της εν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Ο αναθέτων φορέας δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται ωστόσο να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005

Ε) Για την παράγραφο 8.2.8 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού,.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 8.3. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Β. 3. Για την απόδειξη της Οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παρ. 8.4 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

α) Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων χρήσεων. Ως Οικονομικές Καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων χρήσεων νοούνται οι δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις [οι ενοποιημένες ή, σε περίπτωση που δεν συντάσσονται τέτοιες, οι απλές (εταιρικές) οικονομικές καταστάσεις των τριών (3) τελευταίων συναπτών οικονομικών ετών (2016, 2017, 2018) τα οποία έχουν λήξει προ της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης υποβολής των προσφορών και οι οποίες έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα λογιστικά πρότυπα που επιβάλλει η νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης του Διαγωνιζόμενου και είναι ελεγμένες από ορκωτό ελεγκτή. Σε περίπτωση που οι Οικονομικές Καταστάσεις ενός οικονομικού έτους δεν έχουν δημοσιευθεί, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση με τους λόγους της μη δημοσίευσης και οι ελεγμένες μη δημοσιευμένες Οικονομικές Καταστάσεις. Σε περίπτωση που το τελευταίο οικονομικό έτος έχει λήξει προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν έχουν καταρτιστεί ή/και ελεγχθεί οι Οικονομικές Καταστάσεις της τελευταίας χρήσης έως την υποβολή της προσφοράς, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση για τους λόγους που δεν κατέστη δυνατή η κατάρτιση ή/και ο έλεγχος και οι Οικονομικές Καταστάσεις των αμέσως προηγούμενων τριών (3) συναπτών οικονομικών ετών. Σε περίπτωση επιχειρήσεων που λειτουργούν για λιγότερο από τρία (3) έτη, θα προσκομίζονται οι Οικονομικές Καταστάσεις των ετών που έχουν λήξει προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και θα λαμβάνονται υπόψη τα ζητούμενα από την παρούσα, οικονομικά στοιχεία, για τα έτη που αυτές λειτουργούν. Σε περίπτωση που οι Οικονομικές Καταστάσεις τηρούνται σε νόμισμα διαφορετικό του Ευρώ (€), τότε, όπου σύμφωνα με την παρούσα απαιτείται μετατροπή σε Ευρώ στοιχείων των Οικονομικών Καταστάσεων, θα πρέπει να χρησιμοποιείται και να δηλώνεται η συναλλαγματική ισοτιμία, κατά την τελευταία ημέρα κάθε χρήσης, όπως αυτή δημοσιεύεται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα,

β) Υπεύθυνη Δήλωση, σύμφωνα με το Παράρτημα 4 της Διακήρυξης, σχετικά με το ποσό του συνολικού κύκλου εργασιών του Διαγωνιζόμενου που αντιστοιχεί σε υπηρεσίες συναφείς με το αντικείμενο του Διαγωνισμού, όπως αυτό ορίζεται στην παράγραφο Β του άρθρου 8.4,

όπως επίσης και τις πιστοποιήσεις και τα τιμολόγια που αποδεικνύουν το ανωτέρω για τις οικονομικές χρήσεις 2016, 2017, 2018.

γ) Για την προϋπόθεση της παρ. Γ του άρθρου 8.4, βεβαίωση που εκδίδεται από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα στην οποία θα αναφέρεται ρητώς το ποσό της πιστοληπτικής ικανότητας του Διαγωνιζόμενου.

δ) Τελευταίο δημοσιευμένο ισολογισμό της ή αν νομίμως δεν δημοσιεύεται ισολογισμός δήλωση ορκωτού λογιστή από τα οποία να προκύπτει ο δείκτης βιωσιμότητας.

Β. 4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 8.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης των εκτελεσθέντων ή υπό εκτέλεση έργων και υπηρεσιών και απλά αντίγραφα των αδειών λειτουργίας των δηλωθέντων εγκαταστάσεων ή αντίστοιχο έγγραφο για αλλοδαπές επιχειρήσεις. Τα πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι στοιχεία:

α1) Ονομασία της εγκατάστασης στην οποία παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες / εργασίες του Διαγωνιζόμενου,

α2) Ονομασία αναδόχου (μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία),

α3) Ποσοστό συμμετοχής κάθε επιχείρησης στη σύμβαση/ Κύριος του Έργου / Φορέας Ανάθεσης,

α4) Ημερομηνίες Έναρξης / Περαιώσης Εργασιών,

α5) Λειτουργική και Τεχνική Περιγραφή Εγκαταστάσεων με σαφή αναφορά στη δυναμικότητα των εγκαταστάσεων,

α6) Υπηρεσίες που παρείχε ο ανάδοχος, με σαφή αναφορά στο είδος και στο αντικείμενο αυτών,

α7) Δήλωση περί εμπρόθεσμης και έντεχνης εκτέλεσης των έργων και υπηρεσιών. Τα εν λόγω πιστοποιητικά θα έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς ανάθεσης των υπηρεσιών. Αν πρόκειται για αναθέτουσες αρχές ή αναθέτοντες φορείς, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά από την αρμόδια αρχή (αναθέτουσα αρχή ή αναθέτων φορέας), ενώ αν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά που θα συνταχθούν από τον εκάστοτε αντισυμβαλλόμενο φορέα,

β) Για την προϋπόθεση της παρ. Β του άρθρου 8.5 της Διακήρυξης, θα προσκομίζουν τα εξής δικαιολογητικά:

β1) Υπεύθυνη δήλωση του Διαγωνιζόμενου, σύμφωνα με το Παράρτημα 2 της Διακήρυξης, με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών,

β2) Υπογεγραμμένα βιογραφικά σημειώματα των στελεχών,

β3) τίτλοι σπουδών

β4) άδεια άσκησης επαγγέλματος

β5) Αποδεικτικά εμπειρίας των στελεχών από τους αναθέτοντες φορείς των εκάστοτε υπηρεσιών,

β6) Υπεύθυνη δήλωση του προτεινόμενου προσωπικού, σύμφωνα με το Παράρτημα 3 της Διακήρυξης, με την οποία θα αποδέχεται τον διορισμό του στη θέση ευθύνης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Διακήρυξη.

B. 5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 8.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά ποιότητας σε ισχύ που αναφέρονται στην ως άνω παράγραφο.

B. 6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου. Προσκομίζονται επίσης απόφαση του αρμοδίου κατά το καταστατικό οργάνου του Διαγωνιζόμενου (σε περίπτωση μη φυσικού προσώπου) το οποίο εγκρίνει τη συμμετοχή του στον Διαγωνισμό και ορίζει τον εκπρόσωπό του, αν δεν προβλέπεται από το καταστατικό, για την υποβολή της προσφοράς ή συμβολαιογραφικό έγγραφο, σε περίπτωση διορισμού πληρεξουσίου. Δεν γίνονται δεκτές αποφάσεις που αφορούν γενικά τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς.

B. 7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B. 8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016 και το Ν.4413/2016. Επιπλέον θα υποβληθούν

α) Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων με το οποίο συμφωνείται η συμμετοχή της στον Διαγωνισμό, δηλώνονται τα ποσοστά κάθε μέλους της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων και ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Κοινοπραξίας ή

της Ένωσης Προσώπων και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων και των μελών της έναντι της Α.Α,

β) Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων από την οποία να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους στην Κοινοπραξία ή στην Ένωση και στο Διαγωνισμό,

γ) Υπεύθυνη δήλωση κάθε μέλους της Κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων από την οποία να προκύπτει σαφώς ότι αναλαμβάνει από κοινού την ευθύνη για κάθε τι σχετικό με την παροχή υπηρεσιών, αλληλεγγύως και αδιαίρετως και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης, έναντι της Α.Α.

B. 9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 8.7της Διακήρυξης για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, όπως ο νόμος ορίζει.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.10. Το έγγραφο του Αναθέτοντος Φορέα που πιστοποιεί **την επιτόπια επίσκεψη** στους προβλεπόμενους χώρους του έργου

ΆΡΘΡΟ 11: ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

11.1 Κριτήριο Ανάθεσης

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας - τιμής, όπως εξηγείται παρακάτω.

Κριτήρια και Συντελεστές Βαρύτητας βαθμολογούμενων Κριτηρίων αξιολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς	
Περιγραφή Κριτηρίου Αξιολόγησης	Συντελεστής Βαρύτητα (β _i)
1. Λειτουργικότητα, πληρότητα, τεκμηρίωση επάρκεια, αξιοπιστία μεθόδου-τεχνικής πρότασης ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου.	40%
2. Τεκμηρίωση προτεινόμενης τεχνικής λύσης με επισήμανση ιδιαιτεροτήτων έργου και αντιμετώπισης αυτών.	35 %
3. Αποτελεσματικότητα, εμπειρία και οργανωτική δομή Προτεινόμενης Ομάδας – Οργανόγραμμα	15 %
4. Πρόγραμμα συντήρησης σταθμού ενεργειακής αξιοποίησης και δικτύου συλλογής βιοαερίου.	10 %
Σύνολο συντελεστών βαρύτητας	100%

Κάθε κριτήριο θα βαθμολογηθεί με βαθμό *Υ_{ti}* (*i* είναι το κριτήριο 1,2) που συνίσταται σε ακέραιο αριθμό από 1 έως 10. Προσφορές που θα λάβουν, σε κάποιο από τα κριτήρια, βαθμό κάτω του 6, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη συνέχεια, για κάθε ένα κριτήριο ο βαθμός *Υ_{ti}* θα πολλαπλασιαστεί με τον επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου, για να προκύψει ο βαθμός του κριτηρίου αυτού.

Ο συνολικός βαθμός της τεχνικής αξιολόγησης κάθε Διαγωνιζόμενου υπολογίζεται από την παρακάτω σχέση:

$$B_t = \sum (U_{ti} \times \beta_i)$$

όπου:

B_t= ο συνολικός βαθμός της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου,

U_{ti} = ο βαθμός του κριτηρίου *i* και

β_i = ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου *i*.

Οι Τεχνικές Προσφορές θεωρούνται παραδεκτές εφόσον η συνολική βαθμολογία τους υπερβαίνει τις 7 μονάδες, δηλαδή εφόσον $B_t > 7$.

Στη συνέχεια προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου των υποφακέλων των Οικονομικών προσφορών και αξιολογεί μόνο τις Οικονομικές Προσφορές που πληρούν τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης. Η τιμή της προσφοράς αναφέρεται στο σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιγράφονται στην Διακήρυξη και θα είναι διατυπωμένη σε ποσοστό της αμοιβής του Παρόχου επί του Ακαθάριστου Κύκλου Εργασιών από την πώληση Ηλεκτρικής Ενέργειας. Η Τιμή προσφοράς θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να είναι μικρότερη ή ίση από 85 %

Η σταθμισμένη βαθμολογία κάθε προσφοράς προκύπτει από τον τύπο:

$$B = 70 \times (BT / BT_{\max}) + 30 \times (BK_{\min} / BK)$$

όπου:

B = ο τελικός βαθμός της προσφοράς.

BK = το προσφερόμενο ποσοστό αμοιβής του Διαγωνιζόμενου

BK_{min} = το χαμηλότερο ποσοστό αμοιβής μεταξύ των διαγωνιζόμενων

BT = ο βαθμός τεχνικής προσφοράς

BT_{max} = ο βαθμός της τεχνικής προσφοράς με τη μεγαλύτερη βαθμολογία μεταξύ των Διαγωνιζόμενων (νοείται αυτών που έχουν περάσει στο στάδιο της τελικής αξιολόγησης).

Ο τελικός βαθμός προσφοράς στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Οι διαγωνιζόμενοι θα καταταχθούν κατά φθίνουσα σειρά τελικής βαθμολογίας και Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο προσφέρων με τον μεγαλύτερο Τελικό Βαθμό (**B**).

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι η προσφορά που θα συγκεντρώσει τη μέγιστη σταθμισμένη βαθμολογία.

Προσφορές που έχουν ίσο Τελικό Βαθμό (**B**) θεωρούνται ισοδύναμες. Στην περίπτωση αυτή, οι ισοδύναμες προσφορές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά ως προς την Τεχνική Βαθμολογία (**BT**). Επικρατέστερη είναι η προσφορά με τη μεγαλύτερη Τεχνική Βαθμολογία.

11.2 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

11.2.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους χώρους που αφορούν στο αντικείμενο της σύμβασης για να λάβουν γνώση των επιτόπιων συνθηκών εργασίας. Θεωρείται δεδομένο ότι οι διαγωνιζόμενοι έλαβαν πλήρη γνώση των όρων της παρούσας και των ειδικών συνθηκών της σύμβασης.

Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

11.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ.Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

11.2.3. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων φορέας θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

11.2.4. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά. Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

11.2.5. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά

συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά)πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

11.2.6. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπό)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Η εγγυητική επιστολή υποβάλλεται υποχρεωτικά σε πρωτότυπη μορφή. Λοιπά ιδιωτικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 είτε και σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης της σύμβασης (άρθρο 92 παρ.8 του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ.8β του Ν4605/2019). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

11.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στο άρθρο 41 παρ.3 του ν.4413/2016 ,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στο άρθρο 9 της παρούσας διακήρυξης,

γ) την βεβαίωση ότι ο προσφέρων έχει επισκεφθεί έγκαιρα τις εγκαταστάσεις ,

δ) Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα για τη ρητή δέσμευση του ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης παραχώρησης, θα τηρήσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί μέσω διατάξεων της νομοθεσίας της Ένωσης, της εθνικής νομοθεσίας, συλλογικών συμβάσεων ή των διεθνών διατάξεων περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου που απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Ν.4413/2016 (άρθρο 29 παρ.3 του Ν.4413/2016)

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ. το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www:promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται από τους οικονομικούς φορείς και συνιστά προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 8.2.1 έως 8.2.5 και των άρθρων 8.3 έως 8.7 και πληροί τα κριτήρια επιλογής της παρούσας Προκήρυξης. Το Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται ψηφιακά από τον φορέα που το εκδίδει, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ηλεκτρονικής πλατφόρμας PromitheusESPDint του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Στην ηλ/κή δ/νση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οι οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ή το λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου.

Σε κάθε περίπτωση οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην **ηλεκτρονική πλατφόρμα PromitheusESPDint** να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Ενώσεις οικονομικών φορέων υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

Εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας επικαλείται τη δάνεια εμπειρία άλλων οικονομικών φορέων για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και από αυτούς και υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα.

Εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους.

Το ΕΕΕΣ υπογράφεται, σε περίπτωση Φυσικού Προσώπου από τον ίδιο, επί Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Προσωπικών Εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) από τους διαχειριστές τους ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο απ' αυτούς, επί Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.) από τον νόμιμο εκπρόσωπο της Εταιρείας (δηλ. από Φυσικό Πρόσωπο το οποίο σύμφωνα με το καταστατικό εκπροσωπεί και δεσμεύει την Εταιρεία) ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης πρόσωπα.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3)εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτων φορέα.

Περιεχόμενα Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στην τεχνική προσφορά τους επί ποινή αποκλεισμού και τα εξής στοιχεία- έγγραφα:

1. Πίνακα Περιεχομένων
2. Τεχνική Έκθεση για το ΧΥΤΑ Λάρισας με αναλυτική τεχνική και λειτουργική περιγραφή του τρόπου προσέγγισης του τεχνικού αντικειμένου της Σύμβασης από τον Διαγωνιζόμενο, επισήμανση των τυχόν ιδιαιτεροτήτων και προβλημάτων, καθώς και εισήγηση του τρόπου επίλυσής τους, ενώ τα προτεινόμενα έργα θα απεικονίζονται με σαφήνεια σε αναλυτικά σχέδια . Η Τεχνική Έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο και επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:
 - a. Μεθοδολογία εκτίμησης ποσοτήτων του παραγόμενου βιοαερίου.
 - b. Αναλυτική τεχνική και λειτουργική περιγραφή της λύσης διαχείρισης των συσσωρευμένων στραγγιδίων στα κύτταρα
 - c. Περιγραφή του τρόπου κατασκευής και λειτουργίας του έργου, πιθανά προβλήματα και ιδιαιτερότητες, υπόδειξη τρόπων επίλυσής τους.
 - d. Αναλυτική περιγραφή και προδιαγραφές χωροθέτησης των φρεατίων άντλησης βιοαερίου καθώς και της όδευσης και των διατομών των αγωγών συλλογής και μεταφοράς βιοαερίου.
 - e. Αναλυτική τεχνική και λειτουργική περιγραφή του προτεινόμενου τεχνικού εξοπλισμού, τόσο όσον αφορά την άντληση και επεξεργασία του βιοαερίου, όσο και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας τα οποία θα συνοδεύονται από τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Η Τεχνική Έκθεση θα συνοδεύεται κατ' ελάχιστο, επί ποινή αποκλεισμού, από τα ακόλουθα σχέδια(σε κατάλληλη κλίμακα):

- i. Τοπογραφικό διάγραμμα υφιστάμενης κατάστασης κυττάρων στο οποίο να περιλαμβάνονται μηκοτομές και διατομές με τη διαμόρφωση του απορριμματικού ανάγλυφου, με μέγιστη κλίση 1:3. Όλοι οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι να τοπογραφήσουν τον χώρο προκειμένου να προβούν στις εκτιμήσεις τους για τις ποσότητες παραγωγής του βιοαερίου
- ii. Γενική διάταξη έργων τοποθέτησης της εξομαλυντικής στρώσης, πάχους 40-50cm.
- iii. Γενική διάταξη έργων τοποθέτησης της στεγανωτικής στρώσης, πάχους 50cm.
- iv. Γενική διάταξη έργων συλλογής και μεταφοράς βιοαερίου που περιλαμβάνει τις θέσεις των φρεατίων και των αγωγών μεταφοράς.
- v. Γενική διάταξη του σταθμού ενεργειακής αξιοποίησης.

Οι διαγωνιζόμενοι καλούνται να παρουσιάσουν **τις τεχνικές τους λύσεις** οι οποίες θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο, επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:

- Τα προτεινόμενα έργα θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με την ΑΕΠΟ
- η επιλεγείσα λύση να επιτρέπει την εισαγωγή αντλίας και αγωγού για την άντληση στραγγισμάτων από τα φρεάτια, εφόσον απαιτηθεί
- αναλυτική περιγραφή του αγωγού που τοποθετείται στο εσωτερικό των φρεατίων (με σχέδιο) και αναλυτική περιγραφή στα βάθη (τμήματα) του αγωγού όπου είναι μη διάτρητος
- περιγραφή της χρήσης μη ασβεστολιθικού υλικού κατάλληλης κοκκομετρίας για την πλήρωση των φρεατίων,

- αναλυτική περιγραφή της διάταξης προστασίας από διάβρωση στην είσοδο της Μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης (π.χ με την τοποθέτηση κεντρικού συλλέκτη συμπυκνωμάτων).
- εκτίμηση της ποσότητας των στραγγισμάτων που θα προκύψουν κατά την άντληση του βιοαερίου έτσι ώστε να μπορεί να προβλεφθεί και να περιγραφεί η διαχείριση τους
- τοποθέτηση συλλεκτών συμπυκνωμάτων σε κάθε υποσταθμό για την ελαχιστοποίηση των συμπυκνωμάτων στο οριζόντιο δίκτυο μεταφοράς.
- διάνοιξη δρόμων και κατασκευή αναβαθμίδων, λαμβάνοντας υπόψη την πρόσβαση για τη συντήρηση του προτεινόμενου δικτύου βιοαερίου. Θα περιγράφεται επαρκώς το δίκτυο των δρόμων πρόσβασης στα υποβληθέντα σχέδια
- οι κλίσεις διαμόρφωσης των πρανών πρέπει να είναι κατά μέγιστο 1:3 και η κλίση του άνω πλατώματος να ανέρχεται σε 3-5 % (τόσο του απορριμματικού ανάγλυφου όσο και τελικού ανάγλυφου μετά την εφαρμογή των στρώσεων τελικής κάλυψης)
- περιγραφή της μεταφοράς απορριμμάτων (και με σχέδια) για την επίτευξη των απαιτούμενων κλίσεων
- αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας εκτίμησης των ποσοτήτων του παραγόμενου βιοαερίου.
- Για το κάθε κατακόρυφο φρεάτιο να παρέχονται πληροφορίες όσον αφορά: την ακριβή προτεινόμενη θέση του, τη διάμετρό του, το υψόμετρο της τελικής κάλυψης στο εν λόγω σημείο, το υψόμετρο της στεγάνωσης του πυθμένα του ΧΥΤΑ στο εν λόγω σημείο, το συνολικό βάθος του φρεατίου και το μήκος του διάτρητου τμήματός του.
- Το χαμηλότερο τμήμα των προτεινόμενων φρεατίων πρέπει να απέχει κατ' ελάχιστο 2 μέτρα από τις στρώσεις στεγάνωσης της λεκάνης του ΧΥΤΑ.
- Φρεάτια με μικρότερο συνολικό βάθος από 12 μέτρα δε θα γίνονται δεκτά.
- Η απόσταση μεταξύ οποιωνδήποτε δύο φρεατίων άντλησης να μην υπερβαίνει τα 60 μέτρα.
- Όλα τα φρεάτια άντλησης που θα κατασκευαστούν να είναι επισκέψιμα. Αυτό να είναι εφικτό είτε με τη χρήση δρόμου ή αναβαθμού.
- Απαιτείται η τοποθέτηση συλλεκτών συμπυκνωμάτων σε κάθε υποσταθμό για την ελαχιστοποίηση των συμπυκνωμάτων στο οριζόντιο δίκτυο μεταφοράς.
- Οι οδεύσεις των αγωγών μεταφοράς να είναι υπόγειες και να προβλέπεται σε κατάλληλα σημεία η ύπαρξη παγίδων συμπυκνωμάτων, (τα παραπάνω θα παρουσιάζονται σε σχέδια).
- Η διάμετρος των αγωγών να είναι τέτοια ώστε σε κάθε περίπτωση να εξασφαλίζεται εντός των αγωγών ταχύτητα αερίων μικρότερη ή ίση των 10 m/s
- Θα πρέπει ο προτεινόμενος εξοπλισμός ενεργειακής αξιοποίησης, να αποτελείται από Μηχανή εσωτερικής καύσης με ακριβή περιγραφή του ηλεκτρικού βαθμού απόδοσης. Ο βαθμός απόδοσης ηλεκτρικής ενέργειας της προσφερόμενης μηχανής συμπαραγωγής θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 38%, όταν η ποσότητα του προσφερόμενου βιοαερίου προς την μηχανή συμπαραγωγής είναι μεγαλύτερη από το 75% της ονομαστικής τιμής.
- ύπαρξη συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου της Μονάδας (monitoring και τηλεπαρακολούθηση). Μέσω αυτού, θα λαμβάνονται όλα τα δεδομένα για την ορθή

λειτουργία της Μονάδας. Το σύστημα παρακολούθησης θα προστατεύει την Μονάδα από επικείμενες βλάβες.

- Υποβολή προγράμματος εκπαίδευσης τουλάχιστον 3 τεχνικών στελεχών ΔΕΥΑΛ στην αντιμετώπιση ζητημάτων παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στο ΧΥΤΑ Λάρισας. Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης θα πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών.
- Να υποβληθεί χρονοδιάγραμμα δραστηριοτήτων, το οποίο θα περιγράφει αναλυτικά τις διαδικασίες υλοποίησης του έργου και θα συμβαδίζει με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

Δεδομένου ότι ο ΧΥΤΑ θα βρίσκεται σε λειτουργία τουλάχιστον έως το 2020, ο Πάροχος θα πρέπει να λάβει υπόψη στην προσφορά του ότι οι γεωτρήσεις για την άντληση του βιοαερίου θα γίνουν στο χώρο που θα διακινούνται οχήματα και αυτές πρέπει να προστατεύονται κατάλληλα. Επίσης, ο Πάροχος οφείλει να λάβει υπόψη στην προσφορά του την υφιστάμενη κατάσταση του Χ.Υ.Τ.Α., το γεγονός ότι στον εν λόγω χώρο θα προστίθενται νέες στρώσεις απορριμμάτων και χωματοκαλύψεις και θα είναι υποχρέωσή του να παρέχει διευκολύνσεις για την κυκλοφορία των οχημάτων της εναπόθεσης απορριμμάτων και χωμάτων, καθώς και να ενεργεί κατά τρόπο που να διασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία του χώρου.

3. Πρόγραμμα συντήρησης σταθμού και συλλογής Βιοαερίου

Θα υποβληθεί αναλυτικό Πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης των υποδομών βιοαερίου. Το πρόγραμμα να περιγράφει τους απαιτούμενους ελέγχους στα φρεάτια συλλογής, στους υποσταθμούς συλλογής, στις παγίδες συμπυκνωμάτων και στο οριζόντιο δίκτυο μεταφοράς βιοαερίου καθώς και στις αντλίες που θα τοποθετηθούν στο εσωτερικό των φρεατίων συλλογής βιοαερίου για τη μεταφορά των όποιων στραγγισμάτων.

Θα πρέπει να υποβληθεί πρόγραμμα ελέγχου και συντήρησης της Μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου. Το πρόγραμμα θα περιγράφει αναλυτικά τους ελέγχους στα τμήματα επεξεργασίας και άντλησης βιοαερίου, στους πυρσούς καύσης βιοαερίου, στα τμήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, στον εξοπλισμό ηλεκτρικής διασύνδεσης (Χ/Τ και Μ/Τ) καθώς και στα συστήματα επίβλεψης, αυτοματισμών και ελέγχου της Μονάδας.

Θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στις πιθανές βλάβες του δικτύου και της Μονάδας και στους τρόπους αντιμετώπισης τους.

Θα πρέπει να υπάρχει αποθήκη με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά συντήρησης. Θα πρέπει να περιγράφονται αναλυτικά τα κρίσιμα ανταλλακτικά καθώς και οι χρόνοι αντικατάστασής τους.

4. Οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης όπου θα περιγράφονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της ομάδας, επιτόπου του έργου καθώς και η πιθανή υποστήριξη της ομάδας επί τόπου από επιπρόσθετο προσωπικό. Η αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης ομάδας σε αντίστοιχες υπηρεσίες θα κρίνεται επαρκής ή μη επαρκής, με βάση την κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσας διακήρυξης που αφορούν το προσωπικό και την εμπειρία του σε έργα διαχείρισης βιοαερίου σε ΧΥΤΑ.

5. Τεχνική έκθεση προσφερόμενων υπηρεσιών για τη βελτίωση της απόδοσης λειτουργίας των δυο εγκατεστημένων μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας (Ε.Ε.Λ Λάρισας) και για την εκπαίδευση τεχνικών στελεχών ΔΕΥΑΛ. Η Τεχνική Έκθεση πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, επι ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:

5.1. Τεχνικό πρόγραμμα βελτίωσης απόδοσης παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στην Ε.Ε.Λ

Λάρισα

- Επισήμανση ιδιαιτεροτήτων της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής βιοαερίου στην Ε.Ε.Λ Λάρισα και των μηχανών παραγωγής ενέργειας και υποβολή προτάσεων για τη βελτίωση απόδοσης λειτουργίας του όλου συστήματος.
- Υποβολή προγράμματος εκπαίδευσης τουλάχιστον 3 τεχνικών στελεχών ΔΕΥΑΛ στην αντιμετώπιση ζητημάτων λειτουργίας και συντήρησης των 2 μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στην Ε.Ε.Λ. Λάρισα. Το προτεινόμενο πρόγραμμα εκπαίδευσης θα πρέπει να είναι διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών

Διευκρινίζεται ότι η ΔΕΥΑΛ υποχρεούται να ορίσει το κατάλληλο προσωπικό που θα εκπαιδευτεί, περιλαμβάνονται επίσης στις υποχρεώσεις της ΔΕΥΑΛ, η προμήθεια τυχόν αναλώσιμων και ανταλλακτικών που αφορούν την προληπτική και έκτακτη συντήρηση αλλά και τη βελτίωση της απόδοσης λειτουργίας των δυο εγκατεστημένων μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισα (Ε.Ε.Λ Λάρισα).

6. Υπεύθυνη δήλωση του Διαγωνιζομένου στην οποία θα δηλώνονται το τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τους υπεργολάβους που προτείνει, καθώς και ότι αυτοί δεν εμπíπτουν σε κάποια από τις αρνητικές προϋποθέσεις ή τους λόγους αποκλεισμού που προβλέπονται στην παρούσα Διακήρυξη.

11.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης.

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ποσοστό επί τοις 100.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ποσοστό επί τοις 100 ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του Ν. 4412/2016
- γ) υπερβαίνουν την τιμή 85% (άρθρο 1, Κριτήρια Ανάθεσης της παρούσας Διακήρυξης)

11.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτων φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

11.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η ΔΕΥΑ Λάρισας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 11.1 (Κριτήριο Ανάθεσης), 11.2 (**Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών**), 11.3 (Περιεχόμενα Φακέλου “Δικαιολογητικά Συμμετοχής-τεχνική προσφορά), 11.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) 11.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 12.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 12.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά Κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν από κατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 12.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 12.1.1. της παρούσας

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

ι) της οποίας η τιμή οικονομικής προσφοράς υπερβαίνει την τιμή 85%

ΑΡΘΡΟ 12: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

12.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

12.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέας(Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα γίνει 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών ήτοι την **20.11.2019** και ώρα **12.00 μ.μ.**

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η ΔΕΥΑ Λάρισας

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η ΔΕΥΑ Λάρισας

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

Η ΔΕΥΑ Λάρισας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους.

12.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Αναθέτων Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της (άρθρο 100 § 6 του Ν.4412/2016 και άρθρο 16 της Υ.Α. 56902/215), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

- 1) Η αρμόδια Επιτροπή **καταχωρεί** όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 302 § 5 του Ν.4412/2016, ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.
- 2) Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή, προβαίνει στην **αξιολόγηση και βαθμολόγηση** μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται, από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στον αναθέτων φορέα (μέσω του πιστοποιημένου χρήστη του αναθέτοντος φορέα στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ), προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») **επικυρώνονται** με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες (άρθρο 100 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του Ν.4497/2017). Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

- 3) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των **οικονομικών προσφορών** εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.
- 4) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην **αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών** που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση τα οριζόμενα στην παρούσα κριτήρια ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση **ισοδύναμων προφορών**, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς (άρθρο 90 § 2 και 4 του Ν.4412/2016).

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») **επικυρώνονται** με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες (άρθρο 100 § 4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του Ν.4497/2017). Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

12.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, είκοσι ημερών (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 8.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 8.2 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 8.3 -8.6 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται

κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Ο αναθέτων φορέας μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 8.2. (λόγοι αποκλεισμού) και 8.3 έως 8.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης του αναθέτοντος φορέα για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 8.3 -8.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

12.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά

μέσω του συστήματος. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 12.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 12.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 8.2.

Ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

12.4 Επίλυση διαφορών κατά την ανάθεση της σύμβασης παραχώρησης.

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντος φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του (άρθρο 360 του Ν.4412/2016). Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη του αναθέτοντος φορέα η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 361 του Ν.4412/2016, είναι:

- 1)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- 2)** δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- 3)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά (άρθρο 362 του Ν.4412/2016 και άρθρο 19 της Υ.Α 56902/215), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική

υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών (άρθρο 8 § 3 της Υ.Α 56902/215).

Για το παράβολο της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν.4412/2016 στο άρθρο 19 § 1.1 και στο άρθρο 7 της με Υ.Α. 56902/215.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν.4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του Ν.4412/2016.

Οι αναθέτοντες φορείς μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του Ν.4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών του αναθέτοντος φορέα και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής (άρθρο 367 του Ν.4412/2016).

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/2017 (ΦΕΚ 64/Α/4-05-2017) “Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών”.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του Ν.4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 § 4 τελευταίο εδάφιο του Ν.4412/2016).

12.5 Ματαίωση Διαγωνισμού

Ο Αναθέτων Φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 46 παρ. 1 έως και 5

του νομου 4413/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Πιο συγκεκριμένα:

1. Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης παραχώρησης, εφόσον η διαδικασία ανάθεσης απέβη άγονη είτε λόγω αποκλεισμού όλων των υποψηφίων ή προσφερόντων είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς ή απόρριψης όλων των προσφορών.

2. Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας δύναται, με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση του μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ματαιώσει τη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης παραχώρησης, εφόσον συντρέχει μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης.

β) Αν η προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη.

γ) Αν η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα ή

δ) αν μεταβλήθηκαν ουσιωδώς οι οικονομικές ή οι τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης ή συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας, με συνέπεια να μην είναι δυνατή η εκτέλεση της σύμβασης.

ε) Για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας μπορεί, μετά από εισήγηση του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικά τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ακυρώνει τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης παραχώρησης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με την ακύρωση ή τη ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας ανάθεσης με τροποποίηση ή μη των όρων της, ή να διενεργήσει νέα διαδικασία ανάθεσης χωρίς δημοσίευση προκήρυξης, εφόσον στην τελευταία αυτή περίπτωση πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις της παραγράφου 5 του άρθρου 30.

ΑΡΘΡΟ 13 : ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

13.1 Σύναψη Σύμβασης

Μετά τον θετικό προσυμβατικό έλεγχο εκ μέρους του Ελεγκτικού Συνεδρίου, κοινοποιείται η εγκριτική του αποτελέσματος του Διαγωνισμού απόφαση στον Πάροχο, με πρόσκληση

για την υπογραφή της Σύμβασης σε ορισμένο τόπο και σε ορισμένη προθεσμία που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από δεκαπέντε (15) ημέρες. Κατά την εν λόγω υπογραφή, προσκομίζονται, μεταξύ των άλλων που προβλέπονται και οι απαιτούμενες εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης. Αν ο Πάροχος δεν προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης ή δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα στοιχεία, κηρύσσεται έκπτωτος από αυτήν, χωρίς να απαιτείται η προηγούμενη κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης και καταπίπτει υπέρ του Αναθέτοντος Φορέα η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό, ως ειδική ποινή. Κατά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Πάροχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνση του.

Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Πάροχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματα της.

Στην περίπτωση Παρόχου Κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων, ισχύουν και οι επόμενες υποχρεώσεις των μελών της:

- 1) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της Σύμβασης πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων.
- 2) Τα μέλη της Παρόχου κοινοπραξίας ή Ένωσης Προσώπων ευθύνονται έναντι του Αναθέτοντος

Φορέα εις ολόκληρο για κάθε υποχρέωση που απορρέει από τη Σύμβαση ή από το νόμο.

- 3) Όλα τα μέλη της κοινοπραξίας ή της Ένωσης Προσώπων οφείλουν κατά την κατάρτιση και υπογραφή της Σύμβασης να καταθέσουν συμβολαιογραφική πράξη διορισμού κοινού εκπροσώπου έναντι του Αναθέτοντος Φορέα και των Υπηρεσιών. Με την ίδια πράξη ορίζεται υποχρεωτικά και ο αναπληρωτής του εκπροσώπου. Ο αναπληρωτής εκπροσωπεί την κοινοπραξία ή την Ένωση Προσώπων σε κάθε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του εκπροσώπου.

Ο εκπρόσωπος και ο αναπληρωτής του πρέπει να είναι φυσικό πρόσωπο από τα μέλη της κοινοπραξίας ή από τους νόμιμους εκπροσώπους των εταιριών που κοινοπρακτούν. Ο εκπρόσωπος ή ο αναπληρωτής του μπορούν να διορίζουν άλλους πληρεξούσιους για τη διενέργεια συγκεκριμένων πράξεων κατά την εκπροσώπηση της κοινοπραξίας, εφόσον δόθηκε σε αυτούς τέτοια εξουσία με την πράξη διορισμού τους. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της επόμενης παραγράφου ο διορισμός του εκπροσώπου και του αναπληρωτή και η αποδοχή του από αυτούς διαρκούν καθ' όλη τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την πλήρη εκκαθάριση των σχέσεων της κοινοπραξίας με το φορέα ανάθεσης. Μαζί με την πράξη διορισμού κατατίθενται κατά την υπογραφή της Σύμβασης και δηλώσεις αποδοχής του διορισμού τους από τον εκπρόσωπο και από τον αναπληρωτή του. Ο διορισμός του εκπροσώπου και του αναπληρωτή του και οι δηλώσεις αποδοχής πρέπει να είναι χωρίς αίρεση ή όρους και να εκτείνονται σε όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της Σύμβασης, στα οποία περιλαμβάνεται και η είσπραξη του ανταλλάγματος και ο διορισμός αντικλήτου.

- 4) Αντικατάσταση του εκπροσώπου ή του αναπληρωτή του ή και των δύο γίνεται μόνο από κοινού από όλα τα μέλη της κοινοπραξίας με συμβολαιογραφική πράξη. Μόνο μετά την κοινοποίηση της πράξης αυτής και των δηλώσεων αποδοχής του διορισμού τους από τους διοριζόμενους παύει η εξουσία εκπροσώπησης αυτών που είχαν διορισθεί προηγουμένως.

Στην περίπτωση που ο Πάροχος είναι Κοινοπραξία ή Ένωση Προσώπων είναι επιτρεπτό η Σύμβαση να υπογραφεί με νομικό πρόσωπο οιασδήποτε μορφής, εφόσον σκοπός του

εν λόγω προσώπου είναι αποκλειστικά η εκτέλεση της Σύμβασης και εφόσον τα μέλη αυτού είναι τα μέλη του Παρόχου, κατά το ίδιο ποσοστό συμμετοχής. Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, είναι δυνατόν η αντισυμβαλλόμενη Κοινοπραξία ή Ένωση Προσώπων να υποκατασταθεί από νομικό πρόσωπο οποιασδήποτε μορφής, υπό τις ίδιες παραπάνω προϋποθέσεις.

13.2 Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία με βάση τα οποία θα εκτελεστεί η προς ανάθεση Σύμβαση είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

- 1) Η Σύμβαση
- 2) Η Παρούσα Διακήρυξη
- 3) Η Οικονομική Προσφορά
- 4) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Η Τεχνική περιγραφή
- 6) Η Τεχνική Προσφορά

Σε κάθε περίπτωση όμως, από όλα τα παραπάνω συμβατικά στοιχεία, κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, θα υπερισχύει η Σύμβαση, όπως θα υπογραφεί μετά την έγκριση του αποτελέσματος του Διαγωνισμού, εκτός από τις διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

ΑΡΘΡΟ 14: ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

14.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 14, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

14.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

1. Τα συμβατικά τεύχη περιλαμβάνουν τους όρους και τις ρυθμίσεις που καθορίστηκαν από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στα τεύχη διαγωνισμού κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

2. Κατά την εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης που υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος εφαρμόζονται:

α) οι όροι των συμβατικών τευχών,

β) οι διατάξεις του παρόντος και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

3. Κατά την εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης, που υλοποιούνται ως συμπράξεις δημόσιου - ιδιωτικού τομέα του Ν. **3389/2005**, εφαρμόζονται οι διατάξεις των **άρθρων 17 έως 29** του Ν. **3389/2005** και, συμπληρωματικά, οι διατάξεις των άρθρων 50 έως 57 του παρόντος, στο μέτρο που δεν έρχονται σε αντίθεση προς αυτές.

14.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

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.

Η έναρξη της διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται με την υπογραφή της και η λήξη της με το πέρας είκοσι(20) ετών από την έκδοση της Άδειας Λειτουργίας του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής ή την ενεργοποίηση της Διασύνδεσης. Εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης πρέπει να έχουν εκδοθεί όλες οι απαιτούμενες κατά τον νόμο άδειες και να έχουν κατασκευαστεί τα απαιτούμενα δίκτυα για τη συλλογή και ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου. Σε περίπτωση καθυστέρησης έκδοσης κάποιας εκ των παραπάνω αδειών, για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) έτους από την υπογραφή της Σύμβασης και για λόγους που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Παρόχου, ο τελευταίος δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

Η Σύμβαση λύεται α) με την πάροδο της συμφωνηθείσας διάρκειάς της,, όπως τυχόν τροποποιήθηκε ή β) με καταγγελία από τον Αναθέτων Φορέα ή τον Παραχωρησιούχο ή γ) με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών ή δ) όταν η Θερμογόνος Δύναμη του αντλούμενου βιοαερίου μειωθεί σε επίπεδα που καθίσταται ανέφικτη η ενεργειακή αξιοποίηση του στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή ε)σε περίπτωση συνδρομής λόγων ανώτερης βίας.

Μετά τη λήξη της Σύμβασης, αν έχει καταστεί ανέφικτη η ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου στις εγκαταστάσεις του Παρόχου, ο τελευταίος υποχρεούται:

- Να αποκαταστήσει τον χώρο εγκατάστασης του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και να τον παραδώσει στον Αναθέτοντα Φορέα εντός περιόδου δύο (2) μηνών από την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης.

- Να εξασφαλίσει την καύση των εναπομεινασών (μη ενεργειακά αξιοποιήσιμων) ποσοτήτων βιοαερίου, από το σύνολο του Χ.Υ.Τ.Α. σε πυρσό καύσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και την ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο.

14.4 Υπεργολαβία

A. Κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης, αναφορικά με τις υπεργολαβίες, εφαρμόζονται οι παρ. 2 έως και 7 του άρθρου 50 του Ν. 4413/2016

B. Κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης επιτρέπεται μόνο η εκχώρηση μέρος ή το σύνολο των συμβατικών του αξιώσεων υφιστάμενων και μελλοντικών, εφόσον αυτές προσδιορίζονται ή είναι δυνατόν να προσδιορισθούν με οποιονδήποτε τρόπο, σε τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, όπως ιδίως πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή οποιαδήποτε άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που υπόκεινται σε εποπτεία κεντρικής τράπεζας ή άλλης αρμόδιας ανεξάρτητης αρχής, τα οποία συμμετέχουν στη χρηματοδότηση της υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης, προς εξασφάλιση των απαιτήσεών τους από τη χρηματοδότηση αυτή. Για την εκχώρηση αυτή, για την οποία δεν απαιτείται η συναίνεση του Αναθέτοντος Φορέα αλλά μόνο η απλή ενημέρωσή του, εφαρμόζονται οι γενικές διατάξεις περί εκχώρησης.

ΑΡΘΡΟ 15 : ΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 51 του Ν.4413/2016.

ΑΡΘΡΟ 16 : ΔΙΑΡΚΕΙΑ – ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. Η έναρξη της διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται με την υπογραφή της και η λήξη της με το πέρας είκοσι (20) ετών από την έκδοση της Άδειας Λειτουργίας ή την ενεργοποίηση της σύνδεσης του σταθμού ενεργειακής αξιοποίησης βιοαερίου. Εντός δύο (2) ετών από την υπογραφή της Σύμβασης αναμένεται να έχουν εκδοθεί όλες οι απαιτούμενες κατά τον νόμο άδειες και να έχουν κατασκευαστεί τα απαιτούμενα δίκτυα για τη συλλογή και ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου. Σε περίπτωση καθυστέρησης έκδοσης κάποιων εκ των παραπάνω αδειών, για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 24 μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης και για λόγους που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Παρόχου, ο τελευταίος δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

B. Η Σύμβαση λύεται α) με την πάροδο της συμφωνηθείσας διάρκειας αυτής, όπως τυχόν τροποποιήθηκε ή β) με καταγγελία από τον Αναθέτων Φορέα ή τον Παραχωρησιούχο ή γ) με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών ή δ) όταν η Θερμογόνος Δύναμη του αντλούμενου βιοαερίου μειωθεί σε επίπεδα ώστε να καθίσταται ανέφικτη η ενεργειακή αξιοποίηση του στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου ή ε) σε περίπτωση συνδρομής λόγων ανώτερης βίας.

Γ. Μετά τη λήξη της Σύμβασης, αν έχει καταστεί ανέφικτη η ενεργειακή αξιοποίηση του βιοαερίου στις εγκαταστάσεις του Παρόχου, ο τελευταίος υποχρεούται:

- Να αποκαταστήσει τον χώρο εγκατάστασης του Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας και

να τον παραδώσει στον Αναθέτοντα Φορέα εντός περιόδου δύο (2) μηνών από την ημερομηνία λήξης της Σύμβασης.

- Να εξασφαλίσει την καύση της εναπομείνουσας (μη ενεργειακά αξιοποιήσιμης) ποσότητας βιοαερίου, από το σύνολο του Χ.Υ.Τ.Α. σε πυρσό καύσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και την ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο.

ΑΡΘΡΟ 17 : ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Αναθέτων Φορέας έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση, σε περίπτωση που:

α) έγινε μία τροποποίηση της Σύμβασης Παραχώρησης που θα είχε άλλως απαιτήσει μία νέα διαδικασία ανάθεσης Σύμβασης Παραχώρησης, βάσει του άρθρου 15 της Διακήρυξης, ή

β) ο Παραχωρησιούχος κατά το χρόνο ανάθεσης της σύμβασης παραχώρησης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 8.2, της Διακήρυξης και, ως τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τον Διαγωνισμό ή

γ) το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποφαινεται, στο πλαίσιο διαδικασίας, σύμφωνα με το άρθρο 258 της ΣΛΕΕ, ότι η Ελληνική Δημοκρατία δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της δυνάμει των Συνθηκών λόγω του γεγονότος ότι ο Αναθέτων Φορέας έχει αναθέσει τη Σύμβαση, χωρίς να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του δυνάμει των συνθηκών και του Ν. 4413/2016 ή

δ) συντρέχουν οι περιπτώσεις της παραγράφου 10 του άρθρου 35 του Ν. 4413/2016 ή

ε) ο Παραχωρησιούχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις.

Για την καταγγελία της Σύμβασης, εφαρμόζονται αναλογικά οι παρ. 2 έως και 4 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 18 : ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Α. Κατά το στάδιο εκτέλεσης της Σύμβασης, για την επίλυση διαφορών, εφαρμόζεται το άρθρο 62 επ., ήτοι το άρθρο 64, παρ.1 έως και 8, και το άρθρο 66 του Ν. 4413/2016

Β. Οποιαδήποτε διαφωνία, διένεξη ή διαφορά ανακύψει κατά το στάδιο της εκτέλεσης της Σύμβασης δεν παρέχει το δικαίωμα στον Πάροχο να αρνηθεί τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των καθηκόντων του, όπως αυτές προβλέπονται στη Σύμβαση, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παραπάνω παραγράφου Β ή / και τυχόν σχετικής δικαστικής απόφασης προσωρινής δικαστικής προστασίας. Εάν ο Πάροχος αρνηθεί για τέτοιο λόγο τη συνέχιση της παροχής των υπηρεσιών και την εκτέλεση των λοιπών καθηκόντων του, ο Αναθέτων Φορέας θα έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση, σύμφωνα με το άρθρο 16 της Διακήρυξης.

Λάρισα 02/10/2019

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΛ

ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας						
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/ση Ταχυδρομείου (e-mail):	Ηλεκτρ. (e-mail):				

Με ατομική μου ευθύνη ως Νόμιμος Εκπρόσωπος της εταιρείας (ή Ένωσης προσώπων) και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι η εταιρεία που εκπροσωπώ διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία και ότι τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί είναι ακριβή και αληθή.

Όνομασία Έργου	Δυναμικότητα Εγκατεστημένης Ηλεκτρικής Ισχύος σε MW	Φορέας Έργου	Ποσοστό Διαγωνιζόμενου στον Φορέα Έργου	Αναλογούσα δυναμικότητα σε MW βάσει ποσοστού συμμετοχής	Φορέας Ανάθεσης	Περιγραφή υπηρεσιών	Έτος έναρξης σύμβασης	Έτος λήξης σύμβασης

Ημερομηνία:/...../2019

Ο Δηλών

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	

Με ατομική μου ευθύνη ως Νόμιμος Εκπρόσωπος της εταιρείας (ή Ένωσης προσώπων) και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι για την εκτέλεση της Σύμβασης θα χρησιμοποιηθεί το κάτωθι προσωπικό το οποίο διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική επάρκεια και εμπειρία σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8.3 της Διακήρυξης και ότι τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί είναι ακριβή και αληθή.

Όνομα/Επώνυμο	Τίτλοι/Σπουδών	Ονομασία έργου/υπηρεσίας απ' όπου αντλείται η απαιτούμενη εμπειρία	Θέση Ευθύνης	Περίοδος (Από – έως)

Ημερομηνία:/...../2019

Ο Δηλών

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι με την ιδιότητά μου ως και εφόσον η Εταιρεία (ή Ένωση προσώπων) ανακηρυχθεί Ανάδοχος του Διαγωνισμού «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**», αποδέχομαι το διορισμό μου στη θέση ευθύνης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 8.3.4 της Διακήρυξης.

Ημερομηνία:/...../2019

Ο Δηλών

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	

Με ατομική μου ευθύνη ως Νόμιμος Εκπρόσωπος της εταιρείας (ή Ένωσης προσώπων) και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί είναι ακριβή και αληθή.

			(Α)	(Β)	(Γ)
Έτος οικονομικής χρήσης	Όνομα διαγωνιζόμενου (αυτοτελώς ή ως μέλος Ένωσης προσώπων ή Κοινοπραξίας)	Εταιρικό σχήμα ή κοινοπραξία που εκτελεί τις συναφείς υπηρεσίες	Κύκλος εργασιών σε ευρώ (€) συναφών υπηρεσιών	Συμμετοχή διαγωνιζόμενου στο εταιρικό σχήμα ή κοινοπραξία που εκτελεί τις συναφείς υπηρεσίες	Ποσό του Κύκλου Εργασιών που αναλογεί (Γ=Α x Β)
2018					
2017					
2016					

Ημερομηνία:/...../2019

Ο Δηλών

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8, παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λάρισας								
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:			Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:		ΤΚ:	

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- α) Έλαβα γνώση και αποδέχομαι τους όρους της Διακήρυξης και των Συμβατικών Τευχών,
- β) η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και των Συμβατικών Τευχών, και
- γ) τα στοιχεία που αναφέρονται στην παρούσα προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

Ημερομηνία:/...../2019

Ο Δηλών

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενική Περιγραφή Τεχνικού Αντικειμένου

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για την «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**».

Αντικείμενο της εν λόγω Σύμβασης Παραχώρησης αποτελεί η κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής με τη χρήση του βιοαερίου του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας, η διεκπεραίωση όλων των απαραίτητων ενεργειών για την κατά το νόμο αδειοδότηση της ως άνω Μονάδας, συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης όλων των αναγκαίων μελετών, καθώς και η χρηματοδότηση του συνόλου των ως άνω ζητούμενων έργων και υπηρεσιών.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει:

1) Τη χρηματοδότηση και διεκπεραίωση όλων των απαραίτητων ενεργειών για την κατά το νόμο αδειοδότηση του αντικειμένου της Σύμβασης, πιο συγκεκριμένα, για την:

- ✓ Έκδοση/Τροποίησης Άδειας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (εάν απαιτείται)
- ✓ Έκδοση προσφοράς σύνδεσης στο δίκτυο ηλεκτρισμού (εάν απαιτείται)
- ✓ Περιβαλλοντική Αδειοδότηση(εάν απαιτείται)
- ✓ Έκδοση Άδειας Εγκατάστασης των απαραίτητων υποδομών
- ✓ Σύναψη των απαιτούμενων συμβάσεων διασύνδεσης και πώλησης της ηλεκτρικής ενέργειας
- ✓ Έκδοση Άδειας Λειτουργίας της Μονάδας.

2) Την κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής με χρήση του βιοαερίου του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας, συμπεριλαμβανομένων όλων των συναφών εγκαταστάσεων (ήτοι επεξεργασία βιοαερίου, εγκατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού Μέσης και Χαμηλής Τάσης, βοηθητικές υποδομές, Ηλεκτρική Διασύνδεση Μονάδας με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ κ.ά.) που απαιτούνται για την απρόσκοπτη λειτουργία της Μονάδας. Η δυναμικότητα της μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας επιλέγεται από τον Ανάδοχο.

Γ) Την κατασκευή, λειτουργία & συντήρηση του δικτύου συλλογής & άντλησης του βιοαερίου του Χ.Υ.Τ.Α. και οποιοσδήποτε βελτιωτικές ενέργειες του βιοαερίου σύμφωνα με το σχεδιασμό του. Στα ανωτέρω περιλαμβάνονται η επέκταση, επισκευές και οποιαδήποτε τροποποίηση του υφιστάμενου δικτύου βιοαερίου, καθώς και η ανάπτυξη νέου δικτύου βιοαερίου στην κυψέλη 4, μετά την πλήρωση αυτής.

Για το έργο έχει εκδοθεί η Α.Π. 31276/07.07.2017 Απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με την οποία εγκρίνονται οι Περιβαλλοντικοί Όροι του έργου.

2. Γενικά Στοιχεία του Χ.Υ.Τ.Α.

Ο ΧΥΤΑ Λάρισας, καθώς και οι εγκαταστάσεις όλου του έργου, βρίσκονται στην περιοχή «Νταουσλάρ», θέση «Βροντερό», της Τ.Κ. Παραποτάμου, της Δ.Ε. Μακρυχωρίου του Δήμου Τεμπών, της Π.Ε. Λάρισας. Ένα μικρό τμήμα του περιφραγμένου χώρου του εμπίπτει στην Τ.Κ. Βρουτόπου της Δ.Ε. Αμπελώννα του Δήμου Τυρνάβου.

Ο ΧΥΤΑ (υφιστάμενες και μελλοντικές κυψέλες) καλύπτει επιφάνεια 200 στρεμμάτων. Ο χώρος διαθέτει εν ενεργεία 4 Κυψέλες, ενώ έχει δρομολογηθεί η κατασκευή των Κυψελών 5 και 6 που θα λειτουργήσουν ως ΧΥΤΥ, με συνολική χωρητικότητα 1.218.000 m³. Στην παρούσα φάση έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες απόθεσης στις κυψέλες 1, 2 και 3 (15, 40 και 30 στρεμμάτων περίπου αντιστοίχως) και οι εργασίες συνεχίζουν στην κυψέλη 4. Σημειώνεται ότι στις Κυψέλες 1 και 2 έχουν πραγματοποιηθεί τα έργα τελικής κάλυψης, ενώ αναμένεται να γίνει το ίδιο και για την Κυψέλη 3.

Βάσει των υφιστάμενων εκτιμήσεων, οι εργασίες απόθεσης στην Κυψέλη 4 θα εξακολουθήσουν τουλάχιστον έως το τέλος του 2020, ενώ δεν αποκλείεται η περαιτέρω λειτουργία του έως την έναρξη λειτουργίας της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων της Περιφερειακής Ενότητας Λαρίσης καθώς και του νέου ΧΥΤΥ.

Σε κάθε περίπτωση, δεδομένου ότι ο ΧΥΤΑ θα βρίσκεται σε λειτουργία τουλάχιστον έως το 2020, ο Πάροχος θα πρέπει να λάβει υπόψη στην προσφορά του ότι οι γεωτρήσεις για την άντληση του βιοαερίου θα γίνουν στο χώρο που θα διακινούνται οχήματα και αυτές πρέπει να προστατεύονται κατάλληλα. Επίσης, ο Πάροχος οφείλει να λάβει υπόψη στην προσφορά του την υφιστάμενη κατάσταση του Χ.Υ.Τ.Α., το γεγονός ότι στον εν λόγω χώρο θα προστίθενται νέες στρώσεις απορριμμάτων και χωματοκαλύψεις και θα είναι υποχρέωσή του να παρέχει διευκολύνσεις για την κυκλοφορία των οχημάτων της εναπόθεσης απορριμμάτων και χωμάτων, καθώς και να ενεργεί κατά τρόπο που να διασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία του χώρου.

Βάσει ΑΕΠΟ, στο έργο του ΧΥΤΑ περιλαμβάνονται οι ακόλουθες αδειοδοτημένες μονάδες:

Εγκατάσταση Προεπεξεργασίας Στραγγιδίων του ΧΥΤΑ

Ο ΧΥΤΑ είναι εξοπλισμένος με εγκατάσταση προεπεξεργασίας στραγγιδίων (ΕΠΣ). Πιο συγκεκριμένα το λειτουργικό σύστημα της ΕΠΣ βασίζεται σε τρεις (3) σε σειρά αεριζόμενες δεξαμενές (lagoons) των 500m³, μία (1) δεξαμενή καθίζησης (imhoff), μία (1) δεξαμενή σταθεροποίησης των 800 m³ και μία (1) δεξαμενή αποθήκευσης βροχοστραγγιδίων των 3.300 m³, σε περίπτωση καταρρακτωδών βροχοπτώσεων.

Τα επεξεργασμένα στραγγίδια μεταφέρονται με κατάλληλο βυτιοφόρο όχημα στις εγκαταστάσεις του Βιολογικού Καθαρισμού Λάρισας προς περαιτέρω επεξεργασία, σύμφωνα με τα τιθέμενα όρια της ΔΕΥΑΛ για την αποδοχή της παραλαβής τους.

Υφιστάμενο Σύστημα διαχείρισης βιοαερίου

Το σύστημα διαχείρισης βιοαερίου στο χώρο των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ αποτελείται από τα παρακάτω:

- Δίκτυο συλλογής βιοαερίου
- Δίκτυο συλλογής πυθμένα
- Φρεάτια συγκέντρωσης και ελέγχου (ΦΣΕΒ)
- Αγωγοί μεταφοράς βιοαερίου
- Απαγωγή συμπυκνωμάτων
- Σταθμός Άντλησης και Καύσης (ΣΑΚ)

Μονάδα Παραγωγής Ενέργειας

Βάσει της ΑΕΠΟ, ο σταθμός παραγωγής ενέργειας περιλαμβάνει δύο (2) ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (H/Z), ισχύος 625 kWe έκαστο. Η ηλεκτρική και θερμική ισχύς του σταθμού με τα δύο (2) H/Z είναι 1,25 MW και 1,875 MW αντίστοιχα.

Εκτός των ηλεκτρογεννητριών, η Μονάδα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υποστηρικτικά συστήματα (μονάδα επεξεργασίας βιοαερίου, συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου).

Συγκεκριμένα, η Μονάδα παραγωγής ενέργειας περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- Σύστημα ηλεκτροπαραγωγών ζευγών (H/Z)
- Πίνακα ενδείξεων και αυτοματισμών
- Δίκτυο μέσης τάσης
- Γείωση
- Εγκατάσταση άεργου ισχύος
- Μονάδα επεξεργασίας βιοαερίου
- Δίκτυο βιοαερίου.

Χαρτογραφική αποτύπωση δραστηριότητας

Οι συντεταγμένες των κορυφών στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ '87) (i) του περιφραγμένου χώρου των εγκαταστάσεων του ΧΥΤΑ (περίπου 404 στρέμματα) και (ii) του χώρου παραχώρησης της ΔΕΥΑΛ (1 στρέμμα) για την εγκατάσταση της Μονάδας Παραγωγής Ενέργειας από Αξιοποίησης Βιοαερίου παρατίθενται ακολούθως.

Πίνακας 1: Συντεταγμένες κορυφών πολυγώνου περιφραγμένου χώρου του ΧΥΤΑ κατά ΕΓΣΑ '87

Κορυφή	Χ	Ψ	Μήκος Πλευράς	
Π1	365020.33	4406463.51	Π1Π2	53,34
Π2	365033.80	4406411.90	Π2Π3	131,72
Π3	365122.90	4406314.89	Π3Π4	73,45
Π4	365183.97	4406274.08	Π4Π5	60,89
Π5	365233.85	4406239.16	Π5Π6	137,47
Π6	365326.06	4406137.21	Π6Π7	43,06
Π7	365345.71	4406098.89	Π7Π8	49,67
Π8	365359.53	4406051.18	Π8Π9	67,79
Π9	365359.46	4405983.39	Π9Π10	69,04
Π10	365317.61	4405928.49	Π10Π11	39,52
Π11	365300.48	4405892.87	Π11Π12	15,49
Π12	365289.59	4405881.85	Π12Π13	41,53
Π13	365275.63	4405842.67	Π13Π14	54,29
Π14	365229.60	4405813.88	Π14Π15	8,64
Π15	365222.39	4405818.64	Π15Π16	29,09
Π16	365194.47	4405810.49	Π16Π17	46,8
Π17	365163.50	4405775.41	Π17Π18	46,35
Π18	365124.09	4405751.02	Π18Π19	33,87
Π19	365091.39	4405742.21	Π19Π20	17,67
Π20	365090.51	4405759.86	Π20Π21	20,52
Π21	365073.90	4405771.92	Π21Π22	11,95
Π22	365068.91	4405761.05	Π22Π23	81,49
Π23	364989.14	4405777.69	Π23Π24	143,99

Κορυφή	Χ	Ψ	Μήκος Πλευράς	
Π24	364845.17	4405775.49	Π24Π25	241,77
Π25	364773.46	4405977.93	Π25Π26	255,55
Π26	364686.55	4406218.25	Π26Π27	193,45
Π27	364624.11	4406401.35	Π27Π28	274,87
Π28	36474254	4406649.39	Π28Π29	4,2
Π29	364744.96	4406652.83	Π29Π30	180,81
Π30	364925.71	4406657.84	Π30Π31	115,65
Π31	364948.09	4406544.38	Π31Π1	108,394
Εμβαδό (m ²)	403640,49	Περίμετρος (m)	2625,43	

Πίνακας 2: Συντεταγμένες κορυφών χώρου παραχώρησης στη ΔΕΥΑΛ για την εγκατάσταση της προτεινόμενης μονάδας παραγωγής ενέργειας από αξιοποίηση βιοαερίου κατά ΕΓΣΑ '87

Κορυφή	Χ	Ψ	Μήκος Πλευράς	
A	364809.82	4406145.53	AB	29,6
B	364829.17	4406123.14	BZ	33,3
Γ	364807.72	4406102.41	ZE	30,26
Δ	364787.79	4406125.02	EA	33,76
E	364785.15	4406122.57	ΔA	30,1
Z	364805.23	4406100.00	ΓB	29,9
Εμβαδό (m ²)	1000,00	Περίμετρος (m)	126,80	

Εισερχόμενες ποσότητες

Ο πίνακας 3 ακολούθως παρουσιάζει τη διάρκεια ζωής των κυψελών 1, 2 και 3 ενώ ο πίνακας 4 παρουσιάζει τις εισερχόμενες ποσότητες ανά έτος έως και τις 30/06/2018.

Πίνακας 3: Διάρκεια ζωής Κυψελών ΧΥΤΑ Λάρισας

Κυψέλη 1	Φεβρουάριος 1998 έως Φεβρουάριος 2002
Κυψέλη 2	Μάρτιος 2002 έως Φεβρουάριος 2007
Κυψέλη 3	Μάρτιος 2007 έως Μάιος 2013
Κυψέλη 4	Ιούνιος 2013 – τέλος 2020 (υφιστάμενη εκτίμηση)

Πίνακας 4: Ετήσιες εισερχόμενες ποσότητες στο ΧΥΤΑ Λάρισας

Έτος Αναφοράς	Εισερχόμενες Ποσότητες Αστικών Στερεών Αποβλήτων στο ΧΥΤΑ Λάρισας(τόνοι)
1998	48.079
1999	55.493
2000	64.115
2001	65.851
2002	74.491
2003	76.652
2004	84.201
2005	85.391
2006	91.697
2007	100.943
2008	111.290
2009	123.197

Έτος Αναφοράς	Εισερχόμενες Ποσότητες Αστικών Στερεών Αποβλήτων στο ΧΥΤΑ Λάρισας(τόνοι)
2010	125.471
2011	125.439
2012	112.817
2013	106.895
2014	109.803
2015	104.031
2016	107.639
2017	107.961
2018 (30/6/18)	49.851

Με βάση τα στοιχεία που παρατίθενται στους πίνακες 1 και 2 διαπιστώνεται ότι στην Κυψέλη 1 έχουν διατεθεί 246.000 τόνοι, στην Κυψέλη 2 417.000 τόνοι, στην Κυψέλη 3 730.000 τόνοι (περιλαμβάνει και τις ποσότητες που διατέθηκαν μέχρι το Μάιο του 2013) και στην Κυψέλη 4 541.640 τόνοι (έως και 30 Ιουνίου 2018).

Βάσει των υφιστάμενων εκτιμήσεων σχετικά με την πορεία υλοποίησης του ΠΕΣΔΑ Θεσσαλίας, την κατασκευή των υποδομών που προδιαγράφονται και την παραγωγή απορριμμάτων στην Π.Ε. Λάρισας, οι εισερχόμενες ποσότητες για τα έτη 2019 και 2020 εκτιμώνται σε 104.963 και 105.487 τόνους αντίστοιχα.

Ποιοτική σύσταση

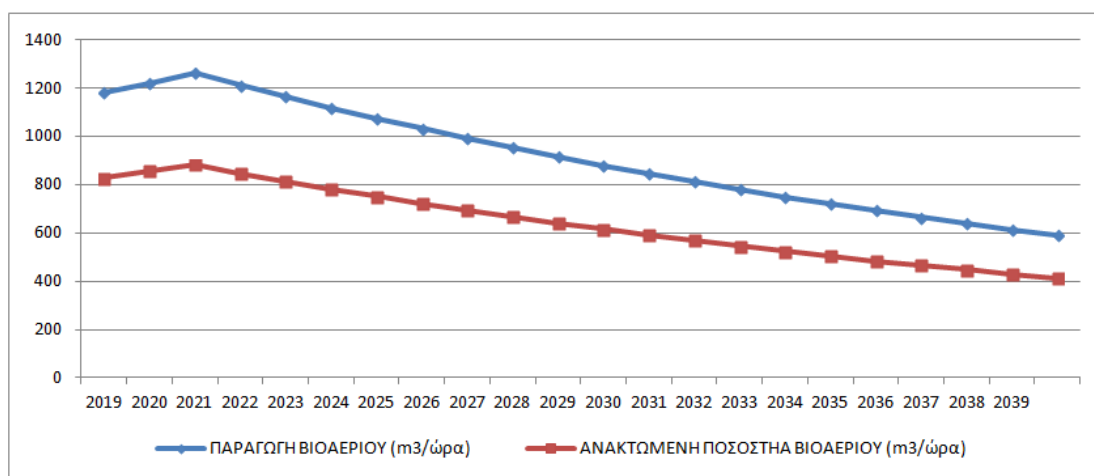
Στα πλαίσια ελέγχου και παρακολούθησης της λειτουργίας του ΧΥΤΑ Λάρισας πραγματοποιούνται δειγματοληψίες με σκοπό τον ποιοτικό έλεγχο του απορριμματικού φορτίου, το οποίο εισέρχεται κι οδηγείται προς υγειονομική ταφή στις εγκαταστάσεις του ΧΥΤΑ Λάρισας. Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των πιο πρόσφατων δειγματοληψιών που πραγματοποιήθηκαν το Μάρτιο, τον Ιούλιο, το Σεπτέμβριο και το Δεκέμβριο του 2016. Δεδομένου ότι οι δειγματοληψίες είναι οι πλέον πρόσφατες και ότι έχουν διενεργηθεί σε διαφορετικές χρονικές περιόδους καλύπτοντας πιθανές διακυμάνσεις ανά εποχή, τα εν λόγω αποτελέσματα θα χρησιμοποιηθούν για τους απαιτούμενου υπολογισμούς της παρούσας μελέτης.

Πίνακας 5: Ανάλυση σύστασης εισερχόμενων αστικών απορριμμάτων στο ΧΥΤΑ Λάρισας

A/A	Κατηγορία Απορριμμάτων	Υποκατηγορία Απορριμμάτων	Ανάλυση εισερχόμενων ΧΥΤΑ Λάρισας Μάρτιος 2016 (% κ.β.)	Ανάλυση εισερχόμενων ΧΥΤΑ Λάρισας Ιούλιος 2016 (% κ.β.)	Ανάλυση εισερχόμενων ΧΥΤΑ Λάρισας Σεπτέμβριος 2016 (% κ.β.)	Ανάλυση εισερχόμενων ΧΥΤΑ Λάρισας Δεκέμβριος 2016 (% κ.β.)	Μ.Ο. εισερχόμενων ΧΥΤΑ Λάρισας (% κ.β.)
0-1	Οργανικά (υπολείμματα τροφών, λαϊκών αγορών)		32,00	28,20	28,90	34,4	30,88
0-2	Χαρτί	02-1 Συσκευασία	11,90	23,30	17,00	11,94	16,04
		02-2 Έντυπο υλικό					
		02-3 Λοιπά χαρτιά					
		02-4 Χαρτόνι (Σ)					
0-3	Δ-Ξ-Λ	03-1 Συσκευασία	2,60	0,90	3,90	1,80	2,30
		03-2 Λοιπά					
0-4	Πλαστικά	04-1 Συσκευασία	17,50	20,03	14,60	18,70	17,71
		04-2 Λοιπά					
0-5	Γυαλί	05-1 Συσκευασία	2,70	2,20	1,30	1,00	1,80
		05-2 Λοιπά					
0-6	Μέταλλα	06-1 Fe (Σ)	4,20	0,70	3,10	1,80	2,45
		06-2 Fe (Λοιπά)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Σύνολο Fe	4,20	0,70	3,10	1,80	2,45
		06-3 Al	1,40	1,00	0,40	0,50	0,83
		06-4 Λοιπά	0,00	0,07	0,20	0,36	0,16
0-7	Υφάσματα		3,00	2,40	11,40	6,60	5,85
0-8	Αδρανή		1,50	4,20	0,70	5,40	2,95
0-9	Υπόλοιπα και Σύνθετα Υλικά		5,10	6,10	3,20	2,70	4,28
0-10	Λεπτόκοκκα <10mm		6,10	5,80	4,00	6,30	5,55

Εκτιμώμενη Παραγωγή Βιοαερίου στο Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας

Στο διάγραμμα που ακολουθεί παρουσιάζεται η εκτιμώμενη υφιστάμενη παραγωγή βιοαερίου έως και το 2040 καθώς και η ποσότητα που δύναται να ανακτηθεί.



Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση το διάγραμμα είναι ενδεικτικό και ο κάθε διαγωνιζόμενος καλείται να παρουσιάσει τους δικούς του υπολογισμούς στην τεχνική προσφορά του.

3. Υφιστάμενα Έργα Συλλογής και Διαχείρισης Βιοαερίου

Ως κύριο έργο για τη συλλογή και διαχείριση του παραγόμενου βιοαερίου στο ΧΥΤΑ Λάρισας έχει επιλεγεί η κατασκευή οριζόντιου δικτύου συλλογής βιοαερίου και η καύση του βιοαερίου σε πυρσούς.

Πιο συγκεκριμένα, το οριζόντιο δίκτυο συλλογής κατασκευάζεται και αναπτύσσεται σταδιακά και χωριστά για κάθε κυψέλη, μαζί με τη σταδιακή πλήρωση της κυψέλης με απορρίμματα. Το δίκτυο διατάσσεται σε επίπεδα που απέχουν μεταξύ τους υψομετρικά 5 μέτρα. Οι διάτρητοι αγωγοί έχουν τοποθετηθεί εντός ορυγμάτων 0,6 μ. Χ 0,6 μ. ενώ έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να κυκλοφορεί ελεύθερα και να συλλέγεται το παραγόμενο βιοαέριο, να μην αναρροφάται ατμοσφαιρικός αέρας, γεγονός που θα μπορούσε να δημιουργήσει προβλήματα, και να διατηρηθεί όσο το δυνατόν περισσότερο η κατασκευή που υποστηρίζει τη συλλογή του βιοαερίου. Οι διάτρητοι αγωγοί καταλήγουν σε ένα συλλεκτήριο αδιάτρητο κεντρικό αγωγό, ο οποίος με τη σειρά του καταλήγει σε ένα ή περισσότερους υποσταθμούς βιοαερίου ή όπως έχει χαρακτηριστεί από προηγηθείσες μελέτες σε ένα ή περισσότερα Φρεάτια Συγκέντρωσης και Ελέγχου Βιοαερίου (ΦΣΕΒ).

Οι υποσταθμοί βιοαερίου με τη σειρά τους αποτελούνται από ένα κεντρικό συλλέκτη πάνω στον οποίο οδηγούνται και συνδέονται οι αγωγοί συλλογής του οριζοντίου δικτύου εκάστης κυψέλης. Σε κάθε υποσταθμό καταλήγουν 5-7 αγωγοί από διάφορα σημεία της κάθε κυψέλης. Οι υποσταθμοί βιοαερίου διαθέτουν βάνα διακοπής και βάνα ρύθμισης της υποπίεσης του βιοαερίου χωριστά για κάθε αγωγό συλλογής καθώς και τρεις θέσεις δειγματοληψίας για τη μέτρηση της πίεσης, παροχής και ποιοτικών χαρακτηριστικών του εισερχόμενου βιοαερίου. Επίσης, κάθε υποσταθμός βιοαερίου διαθέτει κατάλληλο δίκτυο σιφωνισμού για τη συλλογή των στραγγισμάτων που προέρχονται από το δίκτυο συλλογής. Προς το παρόν έχουν κατασκευαστεί 6 υποσταθμοί βιοαερίου που εξυπηρετούν τις Κυψέλες 1, 2 και 3 –δύο υποσταθμοί για κάθε κυψέλη –ενώ αναμενόταν να κατασκευαστούν άλλοι 2 παράλληλα με την ανάπτυξη της Κυψέλης 4, κάτι που ωστόσο δεν έχει γίνει έως σήμερα.

Από κάθε υποσταθμό βιοαερίου ξεκινά ένας συμπαγής αγωγός προς το σταθμό άντλησης, οι οποίοι αποτελούν το πρωτεύον δίκτυο μεταφοράς βιοαερίου. Σημαντικό χαρακτηριστικό του δικτύου συλλογής του βιοαερίου είναι ότι κάθε υποσταθμός είναι συνδεδεμένος με το σταθμό άντλησης με ξεχωριστό δίκτυο, παρέχοντας δυνατότητα απομόνωσης ή μη του κάθε υποσταθμού από το σταθμό άντλησης, κυρίως για τους υποσταθμούς που ενδέχεται να εμφανίζουν προβλήματα κατά τη λειτουργία του χώρου.

Οι αγωγοί του πρωτεύοντος δικτύου μεταφοράς βιοαερίου καταλήγουν σε ένα κεντρικό συλλεκτήρα, ο οποίος χωρίζεται σε τρεις επιμέρους συλλεκτήρες, οι οποίοι καταλήγουν στους τρεις υφιστάμενους πυρσούς, παρέχοντας μεγάλη ευελιξία στο δίκτυο, αφού κάθε υποσταθμός μπορεί αυτοτελώς να οδηγείται σε επιλεγμένο αποδέκτη. Ο κεντρικός συλλεκτήρας διαθέτει δικλείδες απομόνωσης κάθε υποσταθμού, μετρητή υποπίεσης, σημείο δειγματοληψίας και σημείο μέτρησης παροχής σε κάθε αγωγό εισόδου στο χώρο του κεντρικού συλλεκτήρα, δίνοντας τη δυνατότητα να εκτελείται μέτρηση και ρύθμιση του δικτύου από εκεί και όχι από τους επιμέρους υποσταθμούς.

Τέλος, εντός του ΧΥΤΑ έχουν τοποθετηθεί 3 πυρσούς, 1000 m³/ ώρα, 1500 m³/ ώρα και 500 m³/ ώρα αντίστοιχα, φτάνοντας συνολική δυναμικότητα της τάξης των 3000 m³/ ώρα.

Λειτουργικά Ζητήματα

Το σύστημα άντλησης βιοαερίου λειτουργούσε ομαλά έως το Σεπτέμβριο του 2013 οπότε και ξεκίνησαν να παρουσιάζονται προβλήματα.

Πιο συγκεκριμένα, παρουσιαζόταν συγκέντρωση στραγγισμάτων στο χώρο των υποσταθμών, ως απόρροια της άντλησης του βιοαερίου, με το μεγαλύτερο πρόβλημα να παρουσιάζεται στον υποσταθμό (ΦΣΕΒ) 6. Επακόλουθα, σημειωνόταν πτώση πίεσης στο σύστημα και διακοπτόταν η λειτουργία του πυρσού. Σημειώνεται ότι από το 2006 έως και τον Οκτώβριο του 2013 συνολικά οι πυρσοί έχουν λειτουργήσει 50.000 ώρες με μέση παροχή βιοαερίου 600 m³/ώρα περίπου. Ο πυρσός που είχε χρησιμοποιηθεί περισσότερο ήταν εκείνος των 1000 m³/ώρα και η λειτουργία του ήταν συνεχής για όλο το προγενέστερο διάστημα του Οκτώβρη 2013, όπου και παρατηρήθηκε διακοπή στη λειτουργία του. Έκτοτε ο πυρσός λειτουργούσε 4-5 ώρες, ενώ μετά σταματούσε.

Παρά τις προσπάθειες που έγιναν δεν παρατηρήθηκε βελτίωση της λειτουργίας και το σύστημα θεωρείται υφιστάμενα ανενεργό.

4. Υπηρεσίες Ενεργειακής Αξιοποίησης Βιοαερίου ΧΥΤΑ

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των ζητούμενων υπηρεσιών καλείται να κατασκευάσει, να λειτουργήσει και να συντηρήσει κατάλληλη μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύσιμο το βιοαέριο του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας καθώς και το αντίστοιχο δίκτυο άντλησης και μεταφοράς του βιοαερίου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης όπως προβλέπεται στα Τεύχη Διαγωνισμού.

Η Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα πρέπει να συνοδεύεται από όλες ανεξαιρέτως τις επιμέρους εγκαταστάσεις για την εύρυθμη λειτουργίας της όπως:

- Σύστημα άντλησης & επεξεργασίας βιοαερίου,
- Σύστημα καύσης βιοαερίου προς παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας,
- Εγκαταστάσεις ηλεκτρολογικού εξοπλισμού Μέσης και Χαμηλής Τάσης,
- Ηλεκτρική Διασύνδεση Μονάδας με το δίκτυο του αρμόδιου Διαχειριστή (ΔΕΔΔΗΕ),
- Λοιπές βοηθητικές εγκαταστάσεις.

Όσον αφορά την κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του απαιτούμενου δικτύου συλλογής και μεταφοράς του βιοαερίου στην Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, στα ανωτέρω περιλαμβάνονται:

- η επέκταση,
- οι επισκευές και
- οποιαδήποτε τροποποίηση/βελτίωση του υφιστάμενου δικτύου βιοαερίου στα ΧΑΔΑ, Α και Β Κύτταρα και στο Γ κύτταρο μετά το πέρας της λειτουργίας του.

Κατά τη φάση του Διαγωνισμού, οι Διαγωνιζόμενοι καλούνται να υπολογίσουν τις αναμενόμενες ποσότητες βιοαερίου και να επιλέξουν Μονάδα κατάλληλης δυναμικότητας. Για την εγκατάσταση της ανωτέρω μονάδας, ο Αναθέτων Φορέας θα παραχωρήσει έκταση εντός του Χ.Υ.Τ.Α. 1.000 m². Η θέση εγκατάστασης του σταθμού ενεργειακής αξιοποίησης έχει δοθεί ανωτέρω.

Τονίζεται ότι οι Διαγωνιζόμενοι, για την εκπόνηση της Τεχνικής τους Προσφοράς, καλούνται να λάβουν υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση των υποδομών του Χ.Υ.Τ.Α. κατά την ημερομηνία δημοσίευσης των Τευχών Διαγωνισμού καθώς και να συμμορφώνονται με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς όρους του χώρου (ΑΕΠΟ).

Επίσης, εξαιτίας των ειδικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή, κρίνεται σκόπιμο οι προσφέροντες να έχουν ίδια αντίληψη της κατάστασής του, προκειμένου να είναι σε θέση να συντάξουν την προσφορά τους. Για τον λόγο αυτό **δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο όσοι οικονομικοί φορείς έχουν πραγματοποιήσει επίσκεψη**, γεγονός το οποίο θα βεβαιώνεται με έγγραφο του Αναθέτοντος Φορέα που θα χορηγείται άμεσα και θα περιέχεται επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

5. Παροχή υπηρεσιών για τη βελτίωση απόδοσης λειτουργίας των δυο εγκατεστημένων μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας (Ε.Ε.Λ Λάρισας)

5.1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Λάρισας το βιοαέριο παράγεται κατά την λειτουργία 3 χωνευτών που τροφοδοτούν δύο αεριοφυλάκια, συνδεδεμένα με δύο πυρσούς καύσης. Το βιοαέριο χρησιμοποιείται σαν καύσιμο σε 2 αεριομηχανές για την παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας που διατίθεται για τις ανάγκες της ΕΕΛ. Οι αεριομηχανές είναι τύπου JENBACHER 208 GS-B.L, ηλεκτρικής ισχύος 330 KW και θερμικής ισχύος 421 KW. Κάθε συγκρότημα αποτελείται από μια θερμική μηχανή εσωτερικής καύσης η οποία κινεί μια γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Στην συνέχεια γίνεται μεταγωγή του παραγόμενου ηλεκτρικού ρεύματος στο δίκτυο της ΔΕΗ μέσω του υποσταθμού της ΕΕΛ. Η λειτουργία των μηχανών είναι πλήρως αυτοματοποιημένη ενώ για καλύτερη απόδοση λειτουργούν με το σύστημα συμπαραγωγής. Η εκτιμώμενη ποσότητα παραγόμενου βιοαερίου είναι 120 m³/ώρα

5.2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών είναι η επισήμανση των ιδιαιτεροτήτων της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής βιοαερίου στην Ε.Ε.Λ Λάρισας και των μηχανών παραγωγής ενέργειας και η υποβολή προτάσεων για τη βελτίωση απόδοσης λειτουργίας του όλου συστήματος, καθώς και η εκπαίδευση και μεταφορά τεχνογνωσίας σε τρεις τουλάχιστον (3) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στη λειτουργία και συντήρηση των δύο μηχανών παραγωγής ενέργειας και στη διαδικασία αξιοποίησης βιοαερίου για παραγωγή ενέργειας . Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η παρακολούθηση υλοποίησης των προτεινόμενων λύσεων για πέντε (5) έτη με αντίστοιχη ετήσια υποβολή προτάσεων.

Στο αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών περιλαμβάνονται επίσης:

α) η καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης παραγωγής του βιοαερίου και των μηχανών παραγωγής ενέργειας και η υποβολή προτάσεων για την βέλτιστη λειτουργία του όλου συστήματος παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο ,

β) η παρακολούθηση και επίβλεψη της διαδικασίας υλοποίησης από τη ΔΕΥΑΛ των προτεινόμενων λύσεων που θα υποβάλει ο πάροχος για πέντε (5) τουλάχιστον συνεχόμενα έτη

γ) η υποβολή ετήσιων τεχνικών εκθέσεων και παρατηρήσεων για πέντε τουλάχιστον συνεχόμενα έτη, που θα αποτυπώνουν αναλυτικά την εκπαίδευση του προσωπικού της ΔΕΥΑΛ που υλοποιήθηκε, τα πεπραγμένα και τις βελτιώσεις απόδοσης παραγόμενης ενέργειας που έγιναν το προηγούμενο έτος. Στις τεχνικές εκθέσεις θα πρέπει να περιλαμβάνονται και προτάσεις επίλυσης τυχόν προβλημάτων και δυσλειτουργιών, προκειμένου να υπάρχει διαρκής βελτίωση στην απόδοση λειτουργίας των δύο αεριομηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο στην ΕΕΛ Λάρισας

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ 2019

Ο Συντάξας

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

Οι λέξεις και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται στην παρούσα ΕΣΥ έχουν το νόημα που καθορίζεται παρακάτω:

i. «**Πάροχος**» ή «**Πάροχος Υπηρεσιών**»: ο Οικονομικός Φορέας ο οποίος θα κληθεί να συνάψει σύμβαση για την παροχή της παρούσας υπηρεσίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.

ii. «**Οικονομικός Φορέας**»: Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που προσφέρει την εκτέλεση εργασιών και/ή έργου, την προμήθεια προϊόντων ή την παροχή υπηρεσιών στην αγορά.

iii. «**Ενδιαφερόμενος**»: Κάθε ενδιαφερόμενος Οικονομικός Φορέας ή Κοινοπραξία ή Ένωση τριτογενών Φορέων που προτίθεται να λάβει μέρος στον παρόντα Διαγωνισμό σύμφωνα με τους όρους διεξαγωγής του.

iv. «**Διαγωνιζόμενοι**» ή «**Διαγωνιζόμενος**» ή «**Υποψήφιοι Πάροχοι**» ή «**Υποψήφιος Πάροχος**»: Οι Επιχειρήσεις ή/και Κοινοπραξίες των ανωτέρω Επιχειρήσεων ή/και Ενώσεις Προσώπων που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό της ανάθεσης Παροχής Υπηρεσιών και έχουν υποβάλει φάκελο Προσφοράς.

v. «**Εργοδότης**» ή «**Αναθέτων Φορέας**»: η ΔΕΥΑ Λάρισας.

vi. «**Εγκατεστημένος Πάροχος**»: Η Επιχείρηση ή οι Επιχειρήσεις οι οποίες, κατά την υπογραφή της Σύμβασης, είναι εγκατεστημένες επί τόπου του έργου και έχουν την ευθύνη εκμετάλλευσης του βιοαερίου με παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

vii. «**Παροχή Υπηρεσίας**»: Το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν τις οποίες καλείται να εκπληρώσει ο Πάροχος.

viii. «**Ευρωπαϊκά Πρότυπα**»: Τα πρότυπα που έχουν επιλεγεί από τον Κύριο του Έργου για την εκτέλεση του και τα οποία έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (CENELEC) ως "Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN)" ή ως "Κείμενα Εναρμόνισης (HD)", σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες αυτών των οργανισμών.

ix. «**Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση**»: Η ευνοϊκή τεχνική εκτίμηση της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές και με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Η Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση χορηγείται από τον ΕΛΟΤ.

x. «**Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης**»: Η ημερομηνία κατά την οποία θα υπογράψει η Σύμβαση από τον Πάροχο και τον Αναθέτοντα Φορέα.

xi. «**Χ.Υ.Τ.Α.**»: Ο οριοθετημένος χώρος στον οποίο βρίσκονται οι Εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α.

Λάρισας.

xii. «**Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές**»: οι τεχνικές προδιαγραφές που έχουν εκπονηθεί σύμφωνα με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

xiii. «**Σύμβαση**»: Η Σύμβαση που θα υπογράψει μεταξύ του Αναθέτοντα Φορέα και του Παρόχου και τα λοιπά συμβατικά τεύχη και στοιχεία.

xiv. «**Συμβατική Περίοδος**»: Το χρονικό διάστημα από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης μέχρι την ημερομηνία λήξης αυτής.

xv. «**Συμβατικό Τίμημα**»: Η οικονομική προσφορά του Παρόχου.

xvi. «**Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού**»: Η επιτροπή για τη διενέργεια του Διαγωνισμού που ορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν. 4413/2016.

ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία με βάση τα οποία θα εκτελεστεί η προς ανάθεση Σύμβαση είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

- 1) Η Σύμβαση
- 2) Η Παρούσα Διακήρυξη
- 3) Η Οικονομική Προσφορά
- 4) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Η Τεχνική περιγραφή
- 6) Η Τεχνική Προσφορά

Επίσης, συμβατική ισχύ έχουν τα επόμενα επειδή είναι δημοσιευμένα κείμενα:

1. Τα κείμενα EN και HD των Ευρωκωδίκων
2. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ και ISO ή ισοδύναμα.

Σε κάθε περίπτωση, από όλα τα παραπάνω συμβατικά στοιχεία, κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, θα υπερισχύει η Σύμβαση, όπως θα υπογράψει μετά την έγκριση του αποτελέσματος του Διαγωνισμού, εκτός από τις διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

ΆΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

Το αντικείμενο υπηρεσιών που θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος περιλαμβάνει:

- Τη μετακίνηση των απορριμματικών αποθέσεων που είναι απαραίτητες για τη διαμόρφωση κλίσεων πρανών 1:3 κατά μέγιστο σε όλη την έκταση του Χ.Υ.Τ.Α.
- Την τοποθέτηση εξομαλυντικής στρώσης πάχους 40-50cm σε όλη την έκταση των τεσσάρων κυττάρων του Χ.Υ.Τ.Α. από ομοιογενή υλικά με κόκκους μέγιστης διαμέτρου 15cm.
- Την τοποθέτηση στεγανωτικής αργιλικής στρώσης πάχους 50cm σε όλη την έκταση του Χ.Υ.Τ.Α., διαπερατότητας $k \leq 10^{-9} \text{m/sec}$.
- Την κατασκευή, συντήρηση & λειτουργία της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής, με όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις ήτοι επεξεργασία βιοαερίου, Η/Μ εξοπλισμού, βοηθητικών υποδομών, Διασύνδεσης Μονάδας με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ κλπ, που έχουν στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής.
- Την κατασκευή, συντήρηση και λειτουργία του απαιτούμενου δικτύου συλλογής & μεταφοράς του βιοαερίου στην Μονάδα Ηλεκτροπαραγωγής. Στα ανωτέρω περιλαμβάνεται δίκτυο από όλα τα κύτταρα του Χ.Υ.Τ.Α. ήτοι τα ολοκληρωμένα και αυτό που βρίσκεται σε λειτουργία. Επίσης περιλαμβάνονται η επέκταση, οι επισκευές και οποιαδήποτε τροποποίηση του υφιστάμενου δικτύου βιοαερίου καθώς και οι απαιτούμενες διασυνδέσεις με τη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης του παραγόμενου βιοαερίου.

- Όλα τα αναγκαία έργα που θα απαιτηθούν κατά τη κρίση του προσφέροντος προκειμένου να επιτευχθεί η αξιοποίηση του βιοαερίου, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά συμπλήρωση της στεγάνωσης, διάτρηση νέων φρεατίων κλπ.
- Τη διεκπεραίωση των απαραίτητων ενεργειών για την αδειοδότηση των ως άνω εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένης και της εκπόνησης όλων των αναγκαίων μελετών.
- Την παροχή υπηρεσιών για τη βελτίωση της απόδοσης λειτουργίας των δυο εγκατεστημένων μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας (Ε.Ε.Λ Λάρισας) Επισήμανση ιδιαιτεροτήτων της υφιστάμενης κατάστασης παραγωγής βιοαερίου στην Ε.Ε.Λ Λάρισας και των μηχανών παραγωγής ενέργειας και υποβολή προτάσεων για τη βελτίωση απόδοσης λειτουργίας του όλου συστήματος.
- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η παρακολούθηση υλοποίησης των προτεινόμενων λύσεων για πέντε (5) έτη με αντίστοιχη ετήσια υποβολή προτάσεων.
- Την εκπαίδευση και μεταφορά τεχνονομίας σε τρεις (3) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στη λειτουργία και συντήρηση των μηχανών παραγωγής ενέργειας και στη διαδικασία αξιοποίησης βιοαερίου για παραγωγή ενέργειας του ΧΥΤΑ και της Ε.Ε.Λ..
- Τη χρηματοδότηση του συνόλου όλων των παραπάνω έργων και ενεργειών.

ΑΡΘΡΟ 3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ

Ο Πάροχος των Υπηρεσιών εκμετάλλευσης και αξιοποίησης του βιοαερίου του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας:

1) Υποχρεούται να λειτουργεί σε συνεχή βάση (24 ώρες ημερησίως, 7 μέρες τη βδομάδα) την εγκατάσταση Ηλεκτροπαραγωγής κατά τη συμβατική περίοδο, εξαιρουμένων των περιόδων προγραμματισμένων συντηρήσεων του εξοπλισμού και απρόβλεπτων βλαβών.

2) Υποχρεούται να προβαίνει σε προληπτική, τακτική και έκτακτη συντήρηση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών επισκευής και μεταφοράς των απορριμμάτων που (είναι πιθανόν) να συσσωρεύονται κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του δικτύου του βιοαερίου καθώς και των στραγγισμάτων που τυχόν σωρεύονται εντός των φρεατίων άντλησης βιοαερίου.

3) Υποχρεούται να διαθέσει το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την παροχή των εργασιών της Σύμβασης και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της υπηρεσίας.

4) Υποχρεούται να αναλάβει εξ' ολοκλήρου τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της Σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στη διακήρυξη, ιδίως δε τις δαπάνες μισθών & ημερομισθίων του προσωπικού του και εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα μετακίνησης και γενικά, κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου.

5) Υποχρεούται, σε ενδεχόμενο που του ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα οποτεδήποτε, να συνεργασθεί με Τεχνικό Σύμβουλο στον οποίο θα παρέχει πρόσβαση σε στοιχεία εκτέλεσης του έργου και στο ίδιο το έργο. Σε τέτοιο ενδεχόμενο ο Τεχνικός Σύμβουλος θα τυγχάνει της προηγούμενης έγκρισης του Αναθέτοντος Φορέα και το αντικείμενό του θα είναι η υποστήριξη της ΔΕΥΑ Λάρισας στην παρακολούθηση των τεχνικών και οικονομικών παραμέτρων υλοποίησης της σύμβασης για το διάστημα έως τη λήξη της δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου. Τα ελάχιστα προσόντα που θα πρέπει να διαθέτει είναι τουλάχιστον

10ετή εμπειρία στην επίβλεψη/διαχείριση παρόμοιων έργων. Η αμοιβή του θα επιβαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο και θα καταβάλλεται από αυτόν.

6) Οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια & φροντίδα και να αποφεύγονται πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αρνητικό αποτέλεσμα για τον Αναθέτοντα Φορέα.

7) Αναλαμβάνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου που προβάλλει δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της Σύμβασης. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των παραπάνω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικά τον Πάροχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε ο Αναθέτων Φορέας και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

8) Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης πρέπει να συνεργάζεται στενά με τον Αναθέτοντα Φορέα και υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις του Φορέα σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης.

9) Υποχρεούται να επιτρέπει την πρόσβαση του Αναθέτοντος Φορέα στο χώρο του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής, μετά από συνεννόησή, για τυχόν επιθεωρήσεις και πιστοποιήσεις παραγωγής.

10) Υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα Α.Ε.Π.Ο. του Χ.Υ.Τ.Α.

11) Από την έναρξη της λειτουργίας της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής υποχρεούται να συντάσσει μηνιαίες εκθέσεις που κατ' ελάχιστο θα περιλαμβάνουν την παραχθείσα ηλεκτρική ενέργεια, την κατανάλωση & την ποιότητα του βιοαερίου.

12) Υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό σε περίπτωση που ο Αναθέτων Φορέας διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της Σύμβασης.

13) Εάν η παροχή υπηρεσιών δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης, υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του Αναθέτοντος Φορέα.

14) Υποχρεούται να παρέχει στον Αναθέτοντα Φορέα αναφορές, πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με το Αντικείμενο της Σύμβασης, κατόπιν σχετικού αιτήματος του Αναθέτοντος Φορέα.

15) Υποχρεούται να θέσει σε λειτουργία και να επιβλέπει την αποτελεσματική λειτουργία των δύο μηχανών παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο που βρίσκονται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Λάρισας και

16) Υποχρεούται να εκπαιδεύσει και να μεταφέρει τεχνογνωσία σε τρεις (3) τεχνικούς υπαλλήλους της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στην αξιοποίηση βιοαερίου για παραγωγή ενέργειας.

17) Αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία που λαμβάνει ως εμπιστευτική και να μην τη χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Αναθέτοντος Φορέα.

18) Υποχρεούται να συμμετέχει σε συσκέψεις και συναντήσεις, με τον Αναθέτοντα Φορέα και τα λοιπά εμπλεκόμενα μέρη.

19) Ο Πάροχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη απαραίτητων μέτρων ασφαλείας όπως και για τυχόν καταπάτηση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

20) Ο Πάροχος οφείλει να προβεί σε ασφάλιση με δικές του δαπάνες, με βάση τις διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας, τόσο για το προσωπικό όσο και για όλους τους χώρους και τις

εγκαταστάσεις του έργου. Ειδικότερα με την ασφάλιση αστικής ευθύνης θα πρέπει να καλύπτεται η αστική ευθύνη του Παρόχου έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές να υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ή και ζώα, που προκαλούνται καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών εκτέλεσης της σύμβασης, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφ' όσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Παρόχου. Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την έναρξη των εργασιών, και θα λήγει με την οριστική λύση της Σύμβασης.

3.1. Εκπρόσωποι του Παρόχου

Η Σύμβαση θα υπογράψει, από πλευράς Παρόχου, από τον ήδη ορισμένο προς τούτο και εξουσιοδοτημένο κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών συμμετοχής στο διαγωνισμό, εκπρόσωπο του διαγωνιζομένου, ο οποίος μονογράφει, επίσης, κάθε φύλλο των Συμβατικών Τευχών.

Εάν ο επιλεγείς Πάροχος των Υπηρεσιών έχει τη μορφή Σύμπραξης, τα μέλη της σύμπραξης υποχρεωτικά θα συστήσουν Εταιρεία οιασδήποτε μορφής με αποκλειστικό σκοπό την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης, στην οποία θα συμμετέχουν αποκλειστικά όσοι συμμετείχαν στη Σύμπραξη και μόνον αυτά με τα ποσοστά συμμετοχής του καθενός αυτά που έχουν δηλωθεί στον Διαγωνισμό.

3.2. Παρακολούθηση της Σύμβασης

Η παρακολούθηση εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης και ο έλεγχος των παρεχόμενων υπηρεσιών, ασκούνται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Υπηρεσιών (ΕΠΠΥ). Με την με αριθμ. 259/15/22-08-2019, απόφαση της Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Λάρισας, ορίσθηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης της υλοποίησης των όρων της σύμβασης παραχώρησης.

Στα καθήκοντα της Επιτροπής περιλαμβάνεται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και επάρκειας των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της Σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης της εγκατάστασης και γενικά η τήρηση των όρων της Σύμβασης από τον Πάροχο.

Ο Πάροχος υποχρεούται ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση της αρμόδιας υπηρεσίας του Εργοδότη να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανα τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενική περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο Αναθέτων Φορέας.

Το προσωπικό του Παρόχου είναι υποχρεωμένο και ο Πάροχος αναλαμβάνει την ευθύνη να παρέχει οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη λειτουργία και συντήρηση του συστήματος άντλησης του βιοαερίου και της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής οποτεδήποτε του ζητηθεί από τον Προϊστάμενο της Αρμόδιας Υπηρεσίας ή της Επιτροπής Παρακολούθησης των εργασιών του συμβατικού αντικειμένου.

Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών από μέρος προσωπικού του Παρόχου συνεπάγεται την απομάκρυνση του από τη Σύμβαση, κατόπιν αποφάσεως της Αναθέτουσας Αρχής, πέραν των άλλων, κατά περίπτωση, κυρώσεων σε βάρος του Παρόχου.

Τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας δύνανται να προβούν σε επί τόπου αυτοψίες και να προβούν σε δειγματοληψίες σε ότι κρίνουν αναγκαίο στα πλαίσια της παρακολούθησης της σύμβασης. Ο Πάροχος υποχρεούται να παρέχει στα όργανα αυτά πάσα διευκόλυνση και συνδρομή.

ΆΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ

Ο Αναθέτων Φορέας υποχρεούται να παρέχει όλα τα μέσα και στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του Αντικειμένου της Σύμβασης. Ειδικότερα:

i. Ο Αναθέτων Φορέας θα παραχωρεί πρόσβαση στον Πάροχο κατόπιν αιτήσεως αυτού, στις εγκαταστάσεις του Χ.Υ.Τ.Α., που σχετίζονται με την ανάπτυξη του δικτύου συλλογής βιοαερίου καθώς και την μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε ο δεύτερος να αναπτύξει και να συντηρεί τις τεχνικές υποδομές του για την ορθή υλοποίηση του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης.

ii. Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, ο Αναθέτων Φορέας οφείλει να διατηρεί τη δυνατότητα του Παρόχου να χρησιμοποιεί τους παραπάνω χώρους καθώς και θα επιτρέπει την τυχόν διασύνδεση των υποδομών του Παρόχου με τις υφιστάμενες υποδομές του Χ.Υ.Τ.Α.

iii. Ο Αναθέτων φορέας θα επιτρέπει την κατασκευή, συντήρηση και βελτιωτικές ενέργειες του δικτύου άντλησης βιοαερίου σύμφωνα με το πλάνο λειτουργίας του Χ.Υ.Τ.Α., στα κύτταρα όπου αυτός θα αναπτύσσεται, καθώς και οποιεσδήποτε εργασίες διαμόρφωσης του απορριμματικού ανάγλυφου του Χ.Υ.Τ.Α., σύμφωνα με την αδειοδότηση του χώρου, για την ορθή κατασκευή του δικτύου συλλογής και μεταφοράς του βιοαερίου. Ειδικά δε για τα έργα του δικτύου άντλησης βιοαερίου από τα κύτταρα του Χ.Υ.Τ.Α. που είναι ενεργά κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, ο Αναθέτων Φορέας θα βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία με τον Πάροχο, αναφορικά με τις εργασίες διάθεσης απορριμμάτων, ώστε η υλοποίηση και οποιαδήποτε τροποποίηση του δικτύου άντλησης να πραγματοποιείται με τον τρόπο που ο Πάροχος κρίνει ως βέλτιστο για την ορθή παροχή των υπηρεσιών ενεργειακής αξιοποίησης του βιοαερίου.

iv. Ο Αναθέτων Φορέας θα παραχωρήσει στον Πάροχο τον αναγκαίο χώρο για την εγκατάσταση της Μονάδας Ηλεκτροπαραγωγής, κατόπιν υποδείξεων των αρμόδιων κατά περίπτωση Υπηρεσιών.

v. Ο Αναθέτων Φορέας είναι υπεύθυνος για την αποδοχή και διαχείριση των απορριμμάτων που θα συσσωρεύονται κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής του δικτύου βιοαερίου καθώς και των στραγγισμάτων που τυχόν σωρεύονται εντός των φρεατίων άντλησης βιοαερίου και καθιστούν προβληματική την ορθή εκτέλεση των υπηρεσιών ενεργειακής αξιοποίησης.

vi. Ο Αναθέτων Φορέας θα παρέχει στον Πάροχο όποιες πληροφορίες έχει στην διάθεσή του και σχετίζονται με την εκτέλεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση που τέτοιες πληροφορίες περιλαμβάνονται σε έγγραφα, αυτά θα επιστρέφονται στον Αναθέτοντα Φορέα στο τέλος της περιόδου εκτέλεσης της Σύμβασης.

vii. Ο Αναθέτων Φορέας θα συνεργάζεται με τον Πάροχο για την παροχή πληροφοριών που ο τελευταίος μπορεί εύλογα να ζητά ώστε να εκτελέσει τη Σύμβαση.

viii. Ο Αναθέτων Φορέας θα επιτρέπει την πρόσβαση του προσωπικού τού Παρόχου στο χώρο εργασίας.

ΆΡΘΡΟ 5: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

i. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Πάροχος δύναται να μεταβάλει το δηλωθέν με την προσφορά του προσωπικό μόνο μετά από έγγραφη συναίνεση του Αναθέτοντος Φορέα και μόνο με προσωπικό ίδιων προσόντων.

ii. Ο Πάροχος, σε περίπτωση κατά την οποία επιθυμεί να μεταβάλει το δηλωθέν με την προσφορά του προσωπικό, υποβάλλει σχετική αίτηση στον Αναθέτοντα Φορέα, επισυνάπτοντας όλα τα σχετικά απαραίτητα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην Διακήρυξη και αποδεικνύουν τα προσόντα του νέου προσωπικού.

ΆΡΘΡΟ 6: ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ - ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Οι τιμές και το φυσικό αντικείμενο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα, με την επιφύλαξη του άρθρου 15 της Διακήρυξης.

ΆΡΘΡΟ 7: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο Πάροχος πληρώνεται για την ηλεκτρική ενέργεια που διοχετεύει στο δίκτυο ηλεκτρισμού από τον αρμόδιο Λειτουργό Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΛΑΓΗΕ) σύμφωνα με τα μηνιαία ενημερωτικά σημειώματα πληρωμής που εκδίδει ο τελευταίος. Ο Πάροχος εισπράττει το χρηματικό ποσό που αντιστοιχεί στον μηνιαίο ακαθάριστο κύκλο εργασιών από τις πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας και αποδίδει στη ΔΕΥΑ Λάρισας το ποσό το οποίο αντιστοιχεί στο ποσοστό της οικονομικής προσφοράς του.

Την χρηματική διαφορά από το σύνολο του μηνιαίου κύκλου εργασιών υποχρεούται να την καταβάλλει στον Αναθέτοντα Φορέα εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία καταβολής του σχετικού ποσού που αντιστοιχεί στις πωλήσεις ενέργειας του Παρόχου εκ μέρους του Λειτουργού Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Με την καταβολή του ποσού αυτού από τον Πάροχο θα υποβάλλεται σε αυτόν το σχετικό νόμιμο παραστατικό καταβολής που θα έχει εκδοθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα.

Ο Αναθέτων φορέας υποχρεούται να παρέχει κάθε συνδρομή που κρίνεται αναγκαία, ώστε ο Πάροχος να εισπράττει απρόσκοπτα την αμοιβή του από τον ΛΑΓΗΕ.

ΆΡΘΡΟ 8: ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Πάροχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις επιβαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΆΡΘΡΟ 9: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

Ουδείς μπορεί να υποκαταστήσει τον Πάροχο ως προς την παροχή των υπηρεσιών.

ΆΡΘΡΟ 10: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Εμπιστευτικά είναι όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο Πάροχος από τον Αναθέτοντα Φορέα στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με τον Αναθέτοντα Φορέα ή είναι αποτελέσματα μελετών, δοκιμών ή ερευνών που διεξάγονται κατά τη διάρκεια και για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Ο Πάροχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή να αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο.

Ο Πάροχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοί του (εργοδοτούμενοι από αυτόν ή/και συνεργαζόμενοι με αυτόν) είναι εν γνώσει και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εχεμύθειας, υποχρεούμενος πρόσθετα να επιβάλει αυτή την υποχρέωση στους τυχόν υπεργολάβους του.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Πάροχο της ως άνω υποχρέωσής του, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να ζητήσει και σχετική αποζημίωση από τον Πάροχο για τις ζημιές που υπέστη από την ως άνω αθέτηση.

Ο Πάροχος δεν θα προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το Αντικείμενο της Σύμβασης χωρίς προηγούμενη συναίνεση του Αναθέτοντα Φορέα και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι του Αναθέτοντα Φορέα δυνάμει της Σύμβασης.

Ο Πάροχος δεν υπόκειται στις υποχρεώσεις του παρόντος άρθρου αναφορικά με την τεχνογνωσία που ενδεχομένως αποκτά εξαιτίας της εκτέλεσης του Αντικειμένου της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11: ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

1. Όλα τα παραδοτέα της Σύμβασης, όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Πάροχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην αποκλειστική κυριότητα του Αναθέτοντος Φορέα.

2. Με την ολοκλήρωση της Σύμβασης ο Πάροχος υποχρεούται να παραδώσει στον Αναθέτοντα Φορέα όλα τα παραπάνω έγγραφα και στοιχεία.

3. Ο Πάροχος δύναται να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους εκτός από τους σκοπούς της Σύμβασης.

4. Οποιαδήποτε αποτελέσματα ή δικαιώματα, περιλαμβανομένων πνευματικών δικαιωμάτων και άλλων δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας που εξασφαλίστηκαν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, περιέρχονται στην αποκλειστική κυριότητα του Αναθέτοντος Φορέα, ο οποίος δύναται να τα χρησιμοποιεί, δημοσιεύει, εκχωρεί ή μεταβιβάζει όπως αυτός θεωρεί σκόπιμο, χωρίς γεωγραφικό ή άλλο περιορισμό, εκτός από τις περιπτώσεις όπου προϋπάρχουν δικαιώματα πνευματικής ή βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

5. Ο Πάροχος αμύνεται με δική του δαπάνη κατά παραβάσεων ή ενδεχομένων παραβάσεων που τυχόν καταγγέλλουν τρίτοι και αφορούν διπλώματα ευρεσιτεχνίας, σχέδια, πνευματική ιδιοκτησία ή εμπορικά μυστικά και, σε περίπτωση που ο Αναθέτων Φορέας εμποδίζεται στη χρήση των παραδοτέων της Σύμβασης εξαιτίας τέτοιου λόγου, τροποποιεί ή αντικαθιστά με δική του δαπάνη τα παραδοτέα χωρίς να μειώνεται το αποτέλεσμα.

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ 2019

Ο Συντάξας

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΤΟΥ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ

Το παρόν αφορά την προτεινόμενη Εγκατάσταση Ενεργειακής Αξιοποίησης του Βιοαέριου του Χ.Υ.Τ.Α. Λάρισας, που θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο (μελέτη, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση) η Τιμή Πώλησης της Ηλεκτρικής Ενέργειας ελήφθη ίση με 129€/MWh, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4414/2016.

Η διάρκεια της Σύμβασης Παραχώρησης ορίζεται σε είκοσι (20) έτη από την έκδοση της Άδειας Λειτουργίας του Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής.

Ως ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Σύμβασης νοείται το σύνολο των Προεξοφλημένων Καθαρών Εσόδων του Αναδόχου (συνολικές Προεξοφλημένες Ταμειακές Ροές) κατά την περίοδο λειτουργίας του έργου που προκύπτει από τις Πωλήσεις Ηλεκτρικής Ενέργειας μείον τα σχετικά Λειτουργικά Έξοδα και Δαπάνες).

Η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενων θα προκύπτει από ανάλυση των ετήσιων Ταμειακών Ροών, όπως παρακάτω:

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Εγκαταστημένη Ισχύς (MWel)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Ετήσιες ώρες λειτουργίας	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Παραγόμενη Ηλεκτρική Ενέργεια (MWhr/έτος)	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας (€/MWhr)	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Ετήσιος κύκλο εργασιών (€)	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000	1.290.000
	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Εγκαταστημένη Ισχύς (MWel)	1,25	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,01	0,98	0,94	0,90
Ετήσιες ώρες λειτουργίας	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Παραγόμενη Ηλεκτρική Ενέργεια (MWhr/έτος)	10.000	9.920	9.531	9.158	8.799	8.454	8.122	7.804	7.498	7.204
Τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας (€/MWhr)	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Ετήσιος κύκλο εργασιών (€)	1.290.000	1.279.738	1.229.558	1.181.347	1.135.025	1.090.520	1.047.760	1.006.677	967.205	929.280

Προεξοφλημένος κύκλος εργασιών: 13.127.778Ευρώ

ΕΠ = Επιτόκιο Προεξόφλησης ίσο με 7,00%

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ 2019

Ο Συντάξας

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ΜΑΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του Φυσικού ή Νομικού Προσώπου ή Ένωσης/ Κοινοπραξίας:

με έδρα

οδός αριθμ.....

Τ.Κ.:

Τηλ.:

Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης και Των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης του διαγωνισμού, καθώς και όλων των συνθηκών εκτέλεσης των υπηρεσιών για την «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**», υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τους όρους του διαγωνισμού και αναλαμβάνω την εκτέλεση του συνόλου των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιγράφονται στα τεύχη του διαγωνισμού, για τα οποία προσφέρω την ακόλουθη οικονομική προσφορά:

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ *
Το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών που περιγράφονται στην διακήρυξη με τίτλο « ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ Χ.Υ.Τ.Α. ΛΑΡΙΣΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ »	

* Η τιμή της προσφοράς αναφέρεται στο σύνολο των παρεχόμενων Υπηρεσιών που περιγράφονται στη Διακήρυξη και θα είναι διατυπωμένη σε ποσοστό της αμοιβής του παρόχου επι του ακαθάριστου κύκλου εργασιών απο την πώληση ηλεκτρικής ενέργειας. Η τιμή προσφορά θα πρέπει, επι ποινή αποκλεισμού να είναι μικρότερη ή ίση από 85 %

Λάρισα, - – 2019

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή & Σφραγίδα)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)/ ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹)

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²)

Εγγύησης υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:..... (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

Α) ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ΦΠΑ

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)⁵

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής /Αναθέτοντος φορέα), για _____ την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα.....⁷ και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την⁹

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.¹⁰

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.¹¹

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμημένης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ

4 ο.π. υποσ. 3

5 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ

7 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης / Πρόσκλησης / Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

8 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

9 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

10 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014

11 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με τη νομοπία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΔΑΝΕΙΩΝ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹²).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)¹³

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ¹⁴.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....¹⁵

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)....., ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:..... (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
(συμπληρώνεται μεόλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και ειςολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ...¹⁶/ της υπαριθ.... σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος¹⁷.....της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία απόμειψή μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες¹⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης¹⁹) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε²⁰.

12 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

13 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

14 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ

15 Όπως υποσημείωση 14

16 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση

17 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007

18 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

19 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

20 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.