



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Αρ. Απόφ. 319 /2018**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της **48/11-12-2018** τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

**ΘΕΜΑ:** Λήψη απόφασης για την ακύρωση της απόφασης 251/2018 οικονομικής επιτροπής και για α) έγκριση επιλογής του τρόπου εκτέλεσης της προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ - ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**», Π/Υ 350.000,00 € + 24% Φ.Π.Α. 84.000,00 € = 434.000,00 €, β) έγκριση εγγράφων της σύμβασης (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές, προϋπολογισμός, γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων), γ) καθορισμό όρων του διαγωνισμού και δ) επιλογή του κριτηρίου ανάθεσης για την προμήθεια «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ - ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» Π/Υ 350.000,00 € + 24% Φ.Π.Α. 84.000,00 € = 434.000,00 €».

Στο Ωραιοκάστρο, σήμερα την **Τρίτη, 11 Δεκεμβρίου 2018** και ώρα **10:00**, στο Δημοτικό Κατάστημα, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ 6 εδ. γ' του Ν.3852/2010, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την 22010/7-12-2018 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου. Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, παραβρέθηκαν τα πέντε (5), δηλαδή:

**Παρόντες**

1. Κοϊτσίδης Παναγιώτης
2. Αταμιάν Μπέδρος - Εσαή
3. Καραστερίου Ευάγγελος
4. Χατζηαντωνίου Ευάγγελος
5. Καρασαββίδης Δημήτριος

**Απόντες**

1. Ζιακούλης Ηλίας
2. Λοκοβίτης Νικόλαος
3. Σαραμάντος Δημήτριος
4. Παπακωνσταντίνου Γεώργιος

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου κ. Νικόλαο Νάσση.

Ο Πρόεδρος ζήτησε από τα μέλη τη συζήτηση **ενός (1) θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης**, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη δέχτηκαν ομόφωνα τη συζήτησή του.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **1ο θέμα**, εκτός της ημερήσιας διάταξης, είπε τα εξής:

Σας καλώ, σύμφωνα με την περίπτωση ε΄ της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 3852/10, όπου αναφέρεται ότι η «Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την κατάρτιση όρων, σύνταξη διακηρύξεων, διεξαγωγή και κατακύρωση όλων των δημοπρασιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία» και βάσει της με αριθ. πρωτ. 106/10-12-2018 εισήγησης του Γενικού Γραμματέα του Δήμου κ. Ισαάκ Ξανθόπουλου α) να εγκρίνουμε τον τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ», Π/Υ 350.000,00 € + 24% Φ.Π.Α. 84.000,00 € = 434.000,00 €, (CPV: 42912300-5, ΚΑΕ 02.63.7131.1000), β) να εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές, προϋπολογισμός, γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων), γ) να καθορίσουμε τους όρους του διαγωνισμού και δ) να επιλέξουμε το κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού, αφού πρώτα εγκρίνουμε την **ακύρωση της προηγούμενης με αριθμό 251/2018 (ΑΔΑ: ΩΥΡ6ΩΗΖ-1ΗΕ)** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.

Οι λόγοι ακύρωσης αφορούν την καθυστέρηση της διαδικασίας ανάρτησης της σχετικής προκήρυξης, την επιλογή του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού, ο οποίος είναι χρονικά πιο ταχύς και μας επιτρέπει να είμαστε μέσα στις προθεσμίες του προγράμματος σε αντίθεση με τον διεθνή ανοικτό διαγωνισμό της προηγούμενης απόφασης.

Στην **τεχνική έκθεση** της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ» περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

## Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια συστήματος επεξεργασίας νερού για την απομάκρυνση υδρόθειου και ιόντων σιδήρου και μαγγανίου. Οι μετρούμενες τιμές των ανωτέρω ιόντων είναι μεγαλύτερες από τα μέγιστα επιτρεπτά όρια σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017.

Οι συγκεντρώσεις των ανωτέρω στοιχείων στο επεξεργασμένο νερό θα είναι εντός των ορίων της ανωτέρω νομοθεσίας, δηλαδή:

- Υδρόθειο : μη ανιχνεύσιμο οργανοληπτικά.
- Σίδηρος : max 200 µg/l Fe.
- μαγγάνιο : max 50 µg/l Mn.

### 2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

#### 2.1. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ

Στο παράρτημα επισυνάπτονται τα εξής έγγραφα:

α) Η χημική ανάλυση νερού που έγινε στις 22/04/2015 από το “Εργαστήριο Ελέγχου Πόσιμου Νερού” της ΕΥΑΘ ΑΕ και ενδιαφέρει το τμήμα που αναφέρεται στη γεώτρηση της Ανθούπολης, στην οποία ανιχνεύτηκε υδρόθειο και μετρήθηκαν σίδηρος=764,3 μg/l και μαγγάνιο=86,2 μg/l.

β) Το έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας με αριθμ. Πρωτ. Π.Υ.:13515 και ημερομηνία 29/12/2014 και ενδιαφέρει το τμήμα που αναφέρεται στη γεώτρηση της Ανθούπολης, στην οποία μετρήθηκε σίδηρος = 5946 ± 760 μg/l.

Με βάση τα δύο παραπάνω έγγραφα, η χημική ανάλυση του νερού στην οποία βασίστηκε ο σχεδιασμός του συστήματος παρουσιάζεται στον πίνακα της επόμενης σελίδας.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ			
Παράμετρος	Τιμή	Παραμετρική τιμή	Μονάδα μέτρησης
Υδρόθειο (H <sub>2</sub> S)	Ανιχνεύτηκε	Μη ανιχνεύσιμο οργανοληπτικά	
Αργίλιο	14,3	200	μg/l
Αμμώνιο	<0,05	0,5	mg/l
Χλωριούχα	37	250	mg/l
Χρώμα	Υποκίτρινο	Αποδεκτό για τους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	-
Αγωγιμότητα	971	2500	μS/cm @ 20°C
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου	6,96	≥6,5 και ≤9,5	Μονάδες pH
Σίδηρος	<b>5946</b>	200	μg/l
Μαγγάνιο	<b>86,2</b>	50	μg/l
Οξειδωσιμότητα	0,96	5	mg/l O <sub>2</sub>
Θειικά	64,56	250	mg/l
Θολότητα	12,1	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	NTU
Αντιμόνιο	<1,25	5	μg/l
Αρσενικό	<2	10	μg/l
Κάδμιο	<0,5	5	μg/l
Χρώμιο	<5	50	μg/l
Χαλκός	0,006	2	mg/l
Κυανιούχα	0	50	μg/l
Φθοριούχα	0,169	1,5	mg/l
Μόλυβδος	<1	10	μg/l
Υδράργυρος	<0,2	1	μg/l
Νικέλιο	<2	20	μg/l
Νιτρικά	1,56	50	mg/l
Νιτρώδη	0	0,5	mg/l
Σελήνιο	<1	10	μg/l
Ολική Σκληρότητα	540	-	mg CaCO <sub>3</sub> /l

## 2.2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

- 1) Το νερό της γεώτρησης θα αποθηκεύεται σε μία δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού.
- 2) Από την παραπάνω δεξαμενή το νερό με τη βοήθεια αντλίας, θα περνάει από τη διάταξη των φίλτρων του συστήματος επεξεργασίας νερού και επεξεργασμένο θα πηγαίνει στην υπάρχουσα δεξαμενή νερού κατανάλωσης.
- 3) Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα έχει ικανότητα : 20 m<sup>3</sup>/h
- 4) Ο εξοπλισμός του συστήματος επεξεργασίας νερού θα τοποθετηθεί σε υπαίθριο χώρο πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- 5) Η βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα θα είναι διαστάσεων 15 m x 11 m (Μ Χ Π).

### 1. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η επιλογή της μεθόδου επεξεργασίας γίνεται με κριτήριο την αποφυγή πρόσθεσης χημικών.

Οι λόγοι που κρίνεται απαραίτητο να μην γίνεται χρήση χημικών προσθέτων για την επεξεργασία του νερού είναι οι εξής :

- Τα χημικά πρόσθετα δύσκολα δοσομετρούνται σωστά. Σε περίπτωση κακής λειτουργίας του εξοπλισμού θα διοχετευθεί επικίνδυνο νερό στους κατοίκους.
- Απαιτείται απασχόληση προσωπικού.
- Συνεπάγονται υψηλά λειτουργικά έξοδα (€/m<sup>3</sup>).

Επίσης δεν επιλέγεται η μέθοδος της οξειδωσης των ιόντων με υπερχλωρίωση γιατί τότε θα χλωριωθούν και οι οργανικές ενώσεις. Σ' αυτήν την περίπτωση πριν από την απολύμανση του νερού και την διάθεσή του στην κατανάλωση πρέπει να παρεμβληθεί φίλτρο ενεργού άνθρακα για την κατακράτηση των οργανοχλωριωμένων ενώσεων και του πλεονάζοντος χλωρίου.

Η μέθοδος επεξεργασίας που επιλέγεται θα πρέπει να επιφέρει δέσμευση των ιόντων, χωρίς να επιφέρει αλλοίωση στα υπόλοιπα στοιχεία του νερού.

Τέλος, η διαδικασία επεξεργασίας του νερού θα πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.

### 2. ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Με βάση τα κριτήρια που τέθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο και σύμφωνα με τα δεδομένα των αναλύσεων που παρατέθηκαν παραπάνω επιλέγεται ως μέθοδος :

- Οξειδωση με αέρα.
- Κατακράτηση των ιζημάτων του σιδήρου και του μαγγανίου μέσω ειδικών κλειστών φίλτρων υπό πίεση, τα οποία περιέχουν ειδικά πληρωτικά υλικά τοποθετημένα κατάλληλα σε στρώσεις για την κατακράτηση των ιζημάτων. Η συσσώρευση των ενώσεων του σιδήρου και του μαγγανίου από την κλίση των φίλτρων ξεπλένονται με καθαρό νερό.

Έτσι η μέθοδος που επιλέγεται για την απομάκρυνση των ιόντων από το νερό είναι απολύτως φυσική. Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος έχει ήδη εφαρμοσθεί με επιτυχία σε ανάλογες εγκαταστάσεις στην Ελλάδα.

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

Το ακατέργαστο νερό της γεώτρησης θα αποθηκεύεται στην δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού όγκου 8,5 m<sup>3</sup>, από όπου μέσω αντλίας, διέρχεται από τη διάταξη των φίλτρων και στην συνέχεια οδηγείται στην υφιστάμενη δεξαμενή κατανάλωσης όγκου 50 m<sup>3</sup>. Για την πλήση των φίλτρων θα υπάρχει δεξαμενή καθαρού νερού όγκου 30 m<sup>3</sup>.

Η διάταξη φίλτρων περιλαμβάνει προσθήκη αέρα και δύο φίλτρα πίεσεως τοποθετημένα εν σειρά. Στην πολυστρωματική κλίση των δύο φίλτρων συγκρατούνται τα αιωρούμενα στερεά και τα οξειδωμένα ιόντα σιδήρου και μαγγανίου.

Ο καθαρισμός του κάθε φίλτρου πραγματοποιείται αυτόματα με αντίστροφο πλύσιμο. Το αντίστροφο πλύσιμο του πληρωτικού υλικού γίνεται σε πρώτη φάση με αέρα και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας καθαρό νερό.

Το πλύσιμο των φίλτρων βελτιώνεται με τη χρήση αέρα. Τροφοδοτώντας αέρα χαμηλής πίεσης στο κάθε φίλτρο, κατά την έναρξη της διαδικασίας πλυσίματος, επιτυγχάνεται η αποκόλληση των συσσωρευμένων σωματιδίων σιδήρου και μαγγανίου που έχουν κατακρατηθεί και έτσι στη συνέχεια είναι εύκολη η απόρριψή τους με την αντίστροφη ροή νερού.

#### **4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

##### **Αγωγός νερού από την γεώτρηση στην δεξαμενή ακατέργαστου νερού**

Η υφιστάμενη γεώτρηση θα συνδεθεί στην δεξαμενή ακατέργαστου νερού μέσω υπόγειου αγωγού πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς Ø110 mm. Ο αγωγός θα είναι κατάλληλος για πόσιμο νερό και ονομαστικής αντοχής σε πίεσης PN-10 Atm με συνολικό μήκος περίπου 55 m. Στην παρούσα φάση η γεώτρηση συνδέεται στην δεξαμενή κατανάλωσης με χαλύβδινο αγωγό DN100. Η σύνδεση στην δεξαμενή κατανάλωσης θα ακυρωθεί και στο σημείο αυτό ο χαλύβδινος αγωγός DN100 θα συνδεθεί με το νέο αγωγό πολυαιθυλενίου που θα τροφοδοτεί την δεξαμενή ακατέργαστου νερού όγκου 8,5 m<sup>3</sup>.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

##### **Δεξαμενή συλλογής ακατέργαστου νερού**

Στη δεξαμενή αυτή συλλέγεται το ακατέργαστο νερό της γεώτρησης. Η δεξαμενή όγκου 8.500lt, είναι κατακόρυφη, σχήματος κυλινδρικού, με κώνικο πυθμένα, τοποθετημένη πάνω σε μεταλλική βάση, διαμέτρου 2000mm και ύψους (χωρίς τη βάση και το κάλυμμα) 3400mm.

Το υλικό κατασκευής της είναι μαύρο γραμμικό πολυαιθυλένιο για αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών και διαθέτει δεκαετή εγγύηση γήρανσης του υλικού. Η κατασκευή της δεξαμενής συμμορφώνεται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και του Κανονισμού 1935/2004 και 10/2011 Ε.Κ..

Είναι εξοπλισμένη με στόμια πλήρωσης, αδειάσματος και υπερχειλίσης.

##### **Αντλία τροφοδοσίας**

Η αντλία τροφοδοσίας αντλεί το νερό από την δεξαμενή ακατέργαστου νερού, το οποίο αφού περάσει από τα φίλτρα κατακράτησης σιδήρου και μαγγανίου οδεύει στην υφιστάμενη δεξαμενή κατανάλωσης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αντλίας είναι τα εξής:

Η αντλία είναι οριζόντια, φυγοκεντρική, τύπου επιφάνειας, με ηλεκτρικό κινητήρα απευθείας συνδεδεμένο με αυτήν. Παρέχει 20 m<sup>3</sup>/h σε 33,7 m μανομετρικό με βαθμό απόδοσης της αντλίας 62,6% και με βαθμό απόδοσης του συγκροτήματος αντλίας και ηλεκτροκινητήρα 55,8%. Είναι κατάλληλη για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C και μέγιστη πίεση 16 bar. Η ισχύς της είναι 4 KW. Η αντλία είναι πιστοποιημένη για πόσιμο νερό. Το σώμα της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο και η πτερωτή της από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L.

Ο στυπιοθλίπτης είναι μηχανικός, από πυριτοανθρακούχα υλικά ενώ τα παρεμβύσματα είναι από ελαστικό EPDM.

Ο κινητήρας είναι τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου δρομέα με δύο πόλους. Λειτουργεί περίπου στις 2900 rpm. Έχει βαθμό προστασίας IP 55 και κλάση μόνωσης F.

### **Αντλία πλύσης**

Η αντλία πλύσης χρησιμοποιείται για την αντίστροφη πλύση των φίλτρων αντλώντας καθαρό-επεξεργασμένο νερό από την δεξαμενή νερού πλύσης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της αντλίας πλύσης έχουν ως εξής:

Η αντλία είναι οριζόντια, φυγοκεντρική, τύπου επιφάνειας, με ηλεκτρικό κινητήρα απευθείας συνδεδεμένο με αυτήν. Παρέχει τουλάχιστον 60 m<sup>3</sup>/h σε 16 m μανομετρικό με βαθμό απόδοσης της αντλίας 70,9% και με βαθμό απόδοσης του συγκροτήματος αντλίας και ηλεκτροκινητήρα 63,2%. Είναι κατάλληλη για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C και μέγιστη πίεση 16 bar. Η ισχύς της είναι 4 KW. Η αντλία είναι πιστοποιημένη για πόσιμο νερό. Το σώμα της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο και η πτερωτή της από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L.

Ο στυπιοθλίπτης είναι μηχανικός, από πυριτοανθρακούχα υλικά ενώ τα παρεμβύσματα είναι από ελαστικό EPDM. Ο κινητήρας είναι τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου δρομέα με δύο πόλους. Λειτουργεί περίπου στις 2900 rpm. Έχει βαθμό προστασίας IP 55 και κλάση μόνωσης F.

### **Σύστημα οξειδωσης**

Το σύστημα οξειδωσης παράγει πεπιεσμένο αέρα, ο οποίος προστίθεται κατάλληλα στο ακατέργαστο νερό και οξειδώνει τα ιόντα σιδήρου και μαγγάνιου.

Για την οξειδωση του το ακατέργαστο νερό θα εμπλουτίζεται με πεπιεσμένο αέρα που θα προέρχεται από τον αεροσυμπιεστή. Αυτός θα είναι με ιμάντες, ελαιολίπαντος, με λειτουργία χαμηλού θορύβου. Θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο. Θα είναι δύο σταδίων και θα έχει σωλήνες ψύξης.

Ο τριφασικός κινητήρας του θα έχει ισχύ τουλάχιστον 5,5HP και θα λειτουργεί με τάση 400V/50HZ. Θα διαθέτει δοχείο πεπιεσμένου αέρα όγκου 500lt, θα αναρροφά τουλάχιστον 590lt/min αέρα, θα αποδίδει μέγιστη πίεση τουλάχιστον 10bar.

Στην έξοδο του αεροσυμπιεστή θα υπάρχουν δύο ( 2 ) φίλτρα για την βελτίωση της ποιότητας του αέρα.

Το πρώτο φίλτρο αέρος θα είναι κατασκευασμένο να απομακρύνει στερεά σωματίδια, σταγονίδια νερού και λάδια. Το σώμα του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, θα έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Πάνω στο σώμα του θα είναι συνδεδεμένο διαφορικό μανόμετρο με ένδειξη της διαφορικής πίεσης και υπόδειξη αλλαγής του στοιχείου του φίλτρου. Το στοιχείο

φίλτρασης θα είναι πτυχωτή φύσιγγα τύπου μικρόφιλτρου 0,01 μm. Θα παρέχει κλάση ποιότητας πεπιεσμένου αέρα 1 για στερεά και λάδια, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8573-1 και η παραμένουσα συγκέντρωση λαδιού δεν θα υπερβαίνει τα 0,01 mg/lit. Οι ίνες του θα είναι κατασκευασμένες από βοριοπιριτικό υλικό.

Το δεύτερο φίλτρο αέρος θα είναι κατασκευασμένο να απομακρύνει λάδια, υδρογονάνθρακες, οσμές και αέρια. Το σώμα του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, θα έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Πάνω στο φίλτρο θα είναι συνδεδεμένο διαφορικό μανόμετρο με ένδειξη της διαφορικής πίεσης και υπόδειξη αλλαγής του στοιχείου του φίλτρου. Το στοιχείο φίλτρασης θα είναι φύσιγγα ενεργού άνθρακα. Θα παρέχει κλάση ποιότητας πεπιεσμένου αέρα 0-1 για στερεά και λάδια, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8573-1 και η παραμένουσα συγκέντρωση λαδιού δεν θα υπερβαίνει τα 0,005 mg/lit.

### **Φυσητήρας**

Ο φυσητήρας θα είναι τύπου πλευρικών καναλιών. Θα είναι διβάθμιος, σχεδιασμένος για συνεχή λειτουργία. Η πτερωτή θα είναι συνδεδεμένη απευθείας πάνω στον άξονα του κινητήρα και θα είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένη για να εξασφαλίζουν απουσία κραδασμών. Το σώμα και η πτερωτή είναι κατασκευασμένα από χυτό αλουμίνιο για μέγιστη στιβαρότητα και ευκολία χειρισμού. Ο ηλεκτρικός κινητήρας θα λειτουργεί με τάση 400Vac /50Hz, θα έχει ισχύ 4 kW και θα είναι σύμφωνος με το διεθνές πρότυπο IEC 60038. Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP55. Η ικανότητα παροχής αέρα στους 20°C και απόλυτη πίεση 1,013 mbar θα είναι 125 m<sup>3</sup>/hr σε πίεση 400 mbar με στάθμη θορύβου 74 dB(A). Θα είναι πλήρης με βαλβίδα ασφαλείας, φίλτρο αναρρόφησης και σιγαστήρες. Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες για τις Μηχανές, για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, για την χαμηλή τάση και θα εναρμονίζεται με τα πρότυπα EN 61000-6-4 για την ασφάλεια και EN 61000-6-2 για την πρόληψη.

### **Φίλτρα**

Τα φίλτρα είναι δύο, ίσου μεγέθους, τοποθετημένα εν σειρά. Στην πολυστρωματική κλίνη των δύο φίλτρων συγκρατούνται τα αιωρούμενα στερεά και τα οξειδωμένα ιόντα σιδήρου και μαγγανίου. Τα φίλτρα θα είναι αναγνωρισμένου Ευρωπαϊκού οίκου κατάλληλα για την συγκεκριμένη επεξεργασία νερού.

Τα κύρια μέρη έκαστου φίλτρου είναι το “δοχείο” και η “μονάδα ελέγχου λειτουργίας και καθαρισμού” όπως περιγράφονται παρακάτω.

Το δοχείο κάθε φίλτρου θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

- *Κώδικας κατασκευής:* Το δοχείο είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 97/23/EC περί εξοπλισμού υπό πίεση (PED) και τον Γερμανικό κώδικα δοχείων υπό πίεση AD2000.
- *Σχήμα :* Κυλινδρικό με άνω και κάτω ελλειπτικούς θόλους τύπου Klöpper.
- *Διαστάσεις :* Διάμετρος 1600 mm. Κυλινδρικό ύψος 2.500 mm.
- *Έδραση :* Το δοχείο εδράζεται σε πόδια στήριξης για αποφυγή φθοράς από υγρασία και νερά και έτσι ώστε να είναι επισκέψιμο από το κάτω μέρος του μέσω της υπάρχουσας θυρίδας.
- *Πίεση σχεδιασμού :* τουλάχιστον 6 bar.

- **Θυρίδες :** Το δοχείο είναι εξοπλισμένο με τις εξής θυρίδες :
  - ✓ Η πρώτη βρίσκεται στον πυθμένα του φίλτρου για επιθεώρηση των ακροφυσίων-διαχυτών και για καθαρισμό.
  - ✓ Η δεύτερη βρίσκεται στο άνω μέρος του δοχείου και εξυπηρετεί την πλήρωση με τα υλικά φίλτρανης καθώς και την επιθεώρηση της γέμισης.
  - ✓ Η τρίτη θυρίδα βρίσκεται στο πλευρικό τμήμα του δοχείου και εξυπηρετεί το γέμισμα και άδειασμα των υλικών φίλτρανης καθώς και τη συντήρηση του εσωτερικού του φίλτρου.
- **Εσωτερικός πυθμένας :** Φέρει χαλύβδινο ψευδοπυθμένα εξοπλισμένο με δεκάδες ακροφύσια - διαχυτές για την ομοιόμορφη κατανομή του νερού μέσα από την κλίνη τόσο κατά την λειτουργία όσο και κατά το ανάποδο πλύσιμο.
- **Υλικό κατασκευής :** Χάλυβας P265GH.
- **Εξωτερική βαφή :** Εποξική βαφή κατηγορίας C5-I.
- **Εσωτερική βαφή :** Εποξική βαφή κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό, με κατάλληλα πιστοποιητικά.
- **Άλλος εξοπλισμός :**
  - ✓ Κρουνός εκκένωσης στον κάτω θόλο του δοχείου
  - ✓ Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης εισόδου.
  - ✓ Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης εξόδου.
  - ✓ Βαλβίδα δειγματοληψίας στην έξοδο.

Η “μονάδα ελέγχου λειτουργίας και καθαρισμού” κάθε φίλτρου θα έχει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Είναι σύστημα τεσσάρων βαλβίδων ελεγχόμενο από ένα πνευματικό έμβολο, το οποίο ελεγχόμενο από τον ηλεκτρονικό πίνακα ανοίγει και κλείνει τις βαλβίδες κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται τα υδραυλικά πλήγματα.

Τα κυριότερα μέρη της είναι:

- Σωληνώσεις, οι οποίες είναι βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με πούδρα πολυαιθυλενίου κατάλληλη για πόσιμο νερό, κατηγορίας C5-M.
- Τέσσερις βαλβίδες που εξασφαλίζουν μεγαλύτερη αξιοπιστία και μικρή πτώση πίεσης.
- Το πνευματικό έμβολο, το οποίο ενεργοποιεί ταυτόχρονα όλες τις βάνες, εξασφαλίζοντας τέλειο συγχρονισμό ώστε να αποφεύγονται τα πλήγματα.

#### Αυτοματισμός ελέγχου και πίνακας κίνησης

Το σύστημα θα περιλαμβάνει έναν γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα ο οποίος θα περιέχει:

α) Όλες τις απαραίτητες διατάξεις διακοπής, προστασίας, ομαλής εκκίνησης κ.λπ.:

- της αντλίας τροφοδοσίας
- της αντλίας πλύσης
- του φυσητήρα
- του αεροσυμπιεστή

β) Όλα τα βοηθητικά κυκλώματα και αυτοματισμούς ώστε:

- όλα τα ανωτέρω να συνεργάζονται με το PLC και μεταξύ τους
- να προστατεύονται οι αντλίες έναντι ξηρής λειτουργίας
- να συνεργάζονται οι αντλίες με τους αυτοματισμούς στάθμης των δεξαμενών

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

### **Κιβώτιο ηλεκτρολογικού πίνακα**

Το κιβώτιο θα φέρει σήμανση CE, θα είναι μεταλλικό στεγανό με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65, από λαμαρίνα DKP 1,25mm και με πλάτη στήριξης των υλικών από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50mm. Το κιβώτιο θα φέρει πολλές πτυχώσεις για μεγάλη μηχανική αντοχή και η βαφή του θα είναι πολυεστερική ηλεκτροστατική.

### **PLC**

Η λειτουργία του συστήματος στο σύνολό της θα ελέγχεται από ηλεκτρονικό προγραμματιζόμενο ελεγκτή (PLC) ο οποίος θα είναι προγραμματισμένος αποκλειστικά για αυτόν τον σκοπό. Θα μπορεί να ελέγξει το σύνολο του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του συστήματος. Θα δέχεται όλα τα ψηφιακά και αναλογικά σήματα των συσκευών και οργάνων και θα απεικονίζει, στο λεπτομερές μιμικό διάγραμμα στην

έγχρωμη οθόνη απεικόνισης και χειρισμού 12" με ανάλυση 800X600 pixels, όλες τις πληροφορίες της λειτουργίας, δηλ. μετρούμενες τιμές παραμέτρων, κατάσταση βαλβίδων και κινητήρων, κατάσταση του συστήματος, μηνύματα σφαλμάτων και συναγερμών. Στο PLC θα καταγράφονται οι ώρες λειτουργίας όλων των ηλεκτρικών κινητήρων.

Θα διαθέτει ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη για τον προγραμματισμό της ημέρας και της ώρας πλύσης σε εβδομαδιαία βάση. Θα υπάρχει ένδειξη για κάθε φίλτρο που ελέγχει ο πίνακας ώστε να γνωρίζουμε ποιο φίλτρο πλένεται ή πλύθηκε τελευταίο ενώ ο αριθμός των πλύσεων καταμετρείται σε απαριθμητή. Θα παρέχει ένδειξη χωριστά για κάθε στάδιο του κύκλου πλύσης ενώ η διάρκεια του κάθε σταδίου θα είναι προγραμματιζόμενη. Ο προγραμματισμός του δεν θα χάνεται μετά από διακοπή ρεύματος και θα διαθέτει μπαταρία με διάρκεια ζωής 7 ετών. Επιπλέον της αυτόματης προγραμματιζόμενης πλύσης θα υπάρχει η δυνατότητα κάθε φίλτρο να μπορεί να πλένεται και χειροκίνητα. Οι μετρούμενες τιμές παραμέτρων καθώς και τα μηνύματα σφαλμάτων και συναγερμών (alarms) θα καταγράφονται στη μνήμη του PLC και θα μπορούν να ανακτηθούν σε ψηφιακό μέσο αποθήκευσης για την αξιολόγηση της λειτουργίας του συστήματος.

### **Δεξαμενή καθαρού νερού πλύσης**

Στη δεξαμενή αυτή θα συλλέγεται το επεξεργασμένο νερό. Η δεξαμενή όγκου 30.000 lt, είναι κατακόρυφη, σχήματος κυλινδρικού και διαστάσεων 3,6 x 3,35 m (Δ x Υ).

Το υλικό κατασκευής της είναι μαύρο γραμμικό πολυαιθυλένιο για αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών και διαθέτει δεκαετή εγγύηση γήρανσης του υλικού. Η κατασκευή της δεξαμενής συμμορφώνεται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και του Κανονισμού 1935/2004 και 10/2011 Ε.Κ..

Θα είναι εξοπλισμένη με βιδωτή στεγανή θυρίδα στο άνω μέρος της, στόμια πλήρωσης, αδειάσματος και υπερχειλίσης.

### **Αγωγός επεξεργασμένου νερού προς την υφιστάμενη δεξαμενή νερού κατανάλωσης**

Το σύστημα φίλτρανσης θα συνδεθεί στην υφιστάμενη δεξαμενή νερού κατανάλωσης μέσω υπόγειου αγωγού πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς Ø110 mm. Ο αγωγός θα είναι κατάλληλος για πόσιμο νερό και ονομαστικής αντοχής σε πίεσης PN-10 Atm με συνολικό μήκος περίπου 55 m. Ο αγωγός θα συνδέεται στην υφιστάμενη είσοδο στο άνω μέρος της δεξαμενής.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

### **Εμπορευματοκιβώτιο**

Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός του συστήματος επεξεργασίας νερού (αντλία τροφοδοσίας, αντλία πλύσης, σύστημα οξειδωσης, φυσητήρας και “αυτοματισμός ελέγχου και πίνακας κίνησης”) θα στεγαστεί σε εμπορευματοκιβώτιο με εξωτερικές διαστάσεις περίπου 6m x 2,4m x 2,6m (Μ x Π x Υ).

Το εμπορευματοκιβώτιο θα είναι χαλύβδινο, θα φέρει μία διπλή ανοιγόμενη θύρα 270<sup>ο</sup> και για την εξασφάλιση άνετων συνθηκών εργασίας θα φέρει διάταξη εξαερισμού για την απαγωγή της θερμότητας, ελεγχόμενη από θερμοστάτη. Εσωτερικά θα φέρει θερμομόνωση και ηχομόνωση. Ο φωτισμός του θα εξασφαλίζεται με κατάλληλους λαμπτήρες φθορισμού.

Ο εξαεριστήρας θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Μέγιστη παροχή αέρα 930 m<sup>3</sup>/hr

Ισχύς 40W

1450 rpm

Βαθμός προστασίας IP54

Στάθμη θορύβου 45 dB( A )

### **Βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα**

Η δεξαμενή ακατέργαστου νερού, η διάταξη των φίλτρων, το εμπορευματοκιβώτιο με τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και η δεξαμενή νερού πλύσης τοποθετούνται πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 15 m x 11 m (Μ x Π). Για την προστασία του εξοπλισμού στην περίμετρο της βάσης θα τοποθετηθεί περίφραξη με συρματόπλεγμα και μεταλλική πόρτα. Η βάση θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα σχέδια που βρίσκονται στο παράρτημα.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

### **Δίκτυο αποχέτευσης**

Για την αποχέτευση του νερού πλύσης των φίλτρων και της υπερχείλισης των δεξαμενών θα εγκατασταθεί δίκτυο αποχέτευσης από σωλήνες PVC Ø160 mm με συνολικό μήκος περίπου 100 m.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

**Ηλεκτρολογική εγκατάσταση**

Ο ηλεκτρολογικός πίνακας κίνησης και ο πίνακας αυτοματισμών του συστήματος επεξεργασίας νερού θα εγκατασταθεί εντός του εμπορευματοκιβωτίου. Στην παρούσα κατάσταση η γεώτρηση ηλεκτροδοτείται με παροχή Νο3 από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Ο μετρητής και ο ΓΠΧΤ βρίσκονται τοποθετημένοι σε τοιχείο πλησίον της δεξαμενής. Από τον ΓΠΧΤ αναχωρεί καλώδιο 5x16 mm<sup>2</sup> εντός πλαστικού σπιδάλ που τροφοδοτεί τον πίνακα της γεώτρησης. Για την ηλεκτροδότηση του νέου εξοπλισμού απαιτούνται οι εξής εργασίες:

- Κατασκευή νέου τοιχείου για την τοποθέτηση νέου μετρητή και ΓΠΧΤ.
- Αναβάθμιση παροχής ΔΕΔΔΗΕ από Νο3 σε Νο4.
- Νέος Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης με 2 αναχωρήσεις (πίνακας γεώτρησης & πίνακας συστήματος φίλτρανσης).
- Γραμμή τροφοδοσίας πίνακα συστήματος επεξεργασίας νερού με καλώδιο διατομής 5x16 mm<sup>2</sup> εντός πλαστικού σπιδάλ μήκους 60 m.
- Γείωση: Θεμελιακή γείωση αποτελούμενη από δύο πλαίσια 11x7,5m με ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 30mmX3mm. Η θεμελιακή γείωση θα συνδεθεί με την γείωση που έρχεται από το μετρητή του ΔΕΔΔΗΕ. Θα ληφθεί μέριμνα ώστε τα μεταλλικά μέρη του εξοπλισμού να βρίσκονται υπό το ίδιο ηλεκτρικό δυναμικό.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

**Εξοπλισμός ασφαλείας**

Για την προστασία του εξοπλισμού από κακόβουλες ενέργειες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις κάμερες παρακολούθησης και καταγραφικό με σκληρό δίσκο. Οι κάμερες θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο και IR Led για παρακολούθηση ημέρα και νύκτα. Θα τοποθετηθεί επίσης περιμετρικός φωτισμός με φωτοκύτταρο.

Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.

**B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**α) Με ποινή αποκλεισμού, κάθε συμμετέχων μαζί με την προσφορά του θα καταθέσει επίσης ότι είναι απαραίτητο με σκοπό να καλύπτει και να αποδεικνύει τα παρακάτω:**

- Η μέθοδος επεξεργασίας που προτείνει ο προσφέρων πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτήν που περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. Αυτό θα αποδεικνύεται από την τεχνική προσφορά του προσφέροντα.

- Η περιγραφή λειτουργίας του προσφερόμενου συστήματος επεξεργασίας νερού πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτήν που περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. Αυτό θα αποδεικνύεται από την τεχνική προσφορά του προσφέροντα.
- Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύμφωνος όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. Αυτό θα αποδεικνύεται από την τεχνική προσφορά του προσφέροντα.
- Ο προσφέρων πρέπει να έχει προμηθεύσει σε Δήμους τουλάχιστον δύο (2) παρόμοια συστήματα επεξεργασίας νερού. Κάθε σύστημα πρέπει να αναφέρεται σε αφαίρεση σιδήρου και μαγγανίου και πρέπει να είναι παροχής τουλάχιστον είκοσι (20) m<sup>3</sup>/h. Σε κάθε σύστημα πρέπει η μέθοδος επεξεργασίας και η περιγραφή λειτουργίας να είναι σύμφωνα με αυτά που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης, πλήν του μεγέθους των δοχείων των φίλτρων, του μεγέθους των δεξαμενών και του μεγέθους του λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Σε κάθε σύστημα πρέπει τα φίλτρα να είναι παρόμοιας κατασκευής και ποιότητας με αυτά που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. Στην προσφορά του ο προσφέρων πρέπει να παρουσιάσει κάθε σύστημα με πληρότητα και σαφήνεια. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει για κάθε σύστημα α) γραπτή αναλυτική παρουσίαση στην οποία θα αποδεικνύει ότι καλύπτει τις ανωτέρω απαιτήσεις β) φωτοαντίγραφο του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και γ) φωτοαντίγραφο της τεχνικής περιγραφής της τεχνικής προσφοράς που κατέθεσε στον αντίστοιχο διαγωνισμό.
- Ο προσφέρων πρέπει να έχει προμηθεύσει σε Δήμους τουλάχιστον δύο ( 2 ) συστήματα επεξεργασίας νερού με αντίστροφη ώσμωση παραγωγής καθαρού νερού τουλάχιστον 20 m<sup>3</sup>/h. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει για κάθε σύστημα α) φωτοαντίγραφο του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και β) οτιδήποτε άλλο κρίνει απαραίτητο.
- Ο προσφέρων να εγγυηθεί την ύπαρξη ανταλλακτικών για 10 χρόνια. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986.
- Ο προσφέρων να είναι στελεχωμένος με μόνιμο επιστημονικό προσωπικό με μισθωτή σχέση εργασίας τουλάχιστον για τα έτη 2013 έως και 2017, αποτελούμενο από διπλωματούχους ηλεκτρολόγους, μηχανολόγους και χημικούς μηχανικούς. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει α) Πίνακα Προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας και β) φωτοαντίγραφα των διπλωμάτων των μηχανικών.
- Ο προσφέρων να είναι στελεχωμένος τουλάχιστον με 5 άτομα μόνιμο τεχνικό προσωπικό με μισθωτή σχέση εργασίας τουλάχιστον για τα έτη 2013 έως και 2017. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει Πίνακα Προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας.
- Ο ανάδοχος να έχει τη δυνατότητα εξυπηρέτησης της εγκατάστασης σε χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ωρών. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία α) θα δηλώνει την ακριβή διεύθυνση της έδρας του και β) θα βεβαιώνει ότι διαθέτει πέντε τουλάχιστον κινητά συνεργεία. Η υπεύθυνη δήλωση θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα ασφαλιστήρια των πέντε φορητών αυτοκινήτων.
- Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα. Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει, ως υπόδειγμα, οδηγίες χρήσης από παρόμοιο σύστημα επεξεργασίας νερού που έχει προμηθεύσει στο παρελθόν.

**β) Με ποινή αποκλεισμού, κάθε συμμετέχων μαζί με την προσφορά του θα καταθέσει τα παρακάτω έγγραφα, πιστοποιητικά και υποδείγματα πιστοποιητικών προερχόμενα από παρόμοιο εξοπλισμό με τον προσφερόμενο του ίδιου οίκου κατασκευής.**

- Δήλωση συμμόρφωσης CE για τον φουσητήρα.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE για τον αεροσυμπιεστή.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE για την αντλία τροφοδοσίας.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE για την αντλία πλύσης.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για νερό και τρόφιμα των δεξαμενών.
- Εγγύηση δέκα ετών για τη διάρκεια ζωής του υλικού των δεξαμενών.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE για τα δοχεία των φίλτρων, ως προς την οδηγία PED 97/23/EC και τον κώδικα κατασκευής AD2000.
- Πιστοποιητικό εξωτερικού φορέα για τα δοχεία, για το ότι έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί ως προς την κατασκευή, την πίεση δοκιμής, τη χρήση ελλειπτικών θολωτών καλυμμάτων τύπου Klöpper, τις διαδικασίες συγκόλλησης και τους πιστοποιημένους συγκολλητές.
- Κατάλογο υλικών κατασκευής των δοχείων, πιστοποιημένα κατά EN 10204-3.1.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό της εσωτερικής βαφής των δοχείων.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό της εσωτερικής βαφής των σωληνώσεων.
- Η διαδικασία της εξωτερικής βαφής των δοχείων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.
- Η διαδικασία της εσωτερικής βαφής των δοχείων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.
- Η διαδικασία της εσωτερικής βαφής των σωληνώσεων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.
- Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 9001: 2008 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.
- Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 14001: 2004 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.
- Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ΕΛΟΤ 1801:2008/BS OHSAS 18001:2007 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.
- Πιστοποιητικό ελέγχου της εσωτερικής βαφής των δοχείων έναντι πόρων.
- Πιστοποιητικά της εξωτερικής και της εσωτερικής βαφής των δοχείων ως προς το πάχος τους.
- Πιστοποιητικά της εξωτερικής και της εσωτερικής βαφής των δοχείων ως προς την ποιότητα τους.

**Γ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Τεμ.</b>	<b>Τιμή/τεμ.</b>	<b>Δαπάνη</b>
1.	Σύστημα επεξεργασίας νερού για την απομάκρυνση σιδήρου και μαγγανίου, παροχής 20 m <sup>3</sup> /h, πλήρες και σε λειτουργία, όπως αυτό περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή.	1	350.000,00€	350.000,00€
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>350.000,00€</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>84.000,00€</b>
			<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>434.000,00€</b>

**Ολική προϋπολογισθείσα δαπάνη:**

Τετρακόσιες τριάντα τέσσερις χιλιάδες ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

**Δ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ****ΕΓΓΡΑΦΑ**

1. ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΕΥΑΘ
2. ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ»

**ΣΧΕΔΙΑ**

1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
2. ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
3. ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
5. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ

1. ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΝΕΡΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΕΥΑΘ
2. ΕΓΓΡΑΦΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΜΕ ΘΕΜΑ «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ»
3. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
4. ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
5. ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
7. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΚΙΝΗΣΗΣ

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο: Αντικείμενο Διαγωνισμού**

Το αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η "Προμήθεια συστήματος αποσιδήρωσης-απομαγνανίωσης για την ύδρευση του οικισμού Ανθούπολης στο Δ.Κ. Λητής Δ. Ωραιοκάστρου" και περιγράφεται αναλυτικά στη Μελέτη και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία ενός συστήματος επεξεργασίας νερού για την απομάκρυνση υδρόθειου και ιόντων σιδήρου και μαγνητίου από το νερό ύδρευσης του οικισμού Ανθούπολης στο Δ.Κ. Λητής του Δήμου Ωραιοκάστρου. Οι μετρούμενες τιμές των ανωτέρω ιόντων είναι μεγαλύτερες από τα μέγιστα επιτρεπτά όρια σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017.

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

Όλες οι μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και του προμηθευτή συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών, είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση γίνονται οπωσδήποτε εγγράφως. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δε λαμβάνονται υπόψη και δε δικαιούται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο: Επεξηγήσεις**

Όλες οι εταιρείες ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά Τεύχη.

Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από το Δήμο Ωραιοκάστρου, ούτε η Επιχείρηση ούτε κάποιος υπάλληλος της έχει την εξουσία να εξηγήσει σε πρόσωπα ή εταιρίες που θα υποβάλλουν προσφορές ως προς τη σημασία των όρων της σύμβασης, προδιαγραφές, τιμές, σχέδια κ.λ.π. τι πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον προμηθευτή που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά ή για

οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει το Δήμο Ωραιοκάστρου ή θα επηρεάσει την κρίση της ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με τη σύμβαση.

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο: Σύμβαση υλοποίησης της προμήθειας**

**4.1** Η Σύμβαση για την υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει με βάση την απόφαση για έγκριση των πρακτικών διαγωνισμού και για το συνολικό χρηματικό ποσό, αυτό που θα προκύψει από το διαγωνισμό. Η σύμβαση θα υπογραφεί από το Δήμο Ωραιοκάστρου ως φορέα υλοποίησης και κύριο του έργου, και τον ανάδοχο.

**4.2** Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρουσιαστεί σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημέρα που θα ειδοποιηθεί εγγράφως για την κατακύρωση του διαγωνισμού σε αυτόν να υπογράψει τη σχετική σύμβαση προσκομίζοντας απαραίτητα την εγγυητική επιστολή που θα ισχύει για την καλή εκτέλεση των όρων της προμήθειας που θα επιστραφεί μόνο όταν ολοκληρωθεί η προμήθεια, η εγκατάσταση, η εκπαίδευση και οι λοιποί όροι του συμφωνητικού και θα γίνει η οριστική παραλαβή του συστήματος.

**4.3** Στην περίπτωση που μέσα σε 15 ημέρες ο προμηθευτής δε φέρει την εγγυητική επιστολή ή δεν υπογράψει το συμφωνητικό, θα κηρυχθεί έκπτωτος οπότε:

α) χάνει την εγγύηση συμμετοχής του στο διαγωνισμό και το χρηματικό πόσο της ωφελείται ο Δήμος Ωραιοκάστρου και

β) είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει το Δήμο Ωραιοκάστρου για κάθε ζημιά που θα υποστεί από τη ματαίωση της υπογραφής της σύμβασης και κυρίως από την ενδεχόμενη διαφορά τιμής από την κατακύρωση του διαγωνισμού και αυτής που θα συμφωνήσει ο Δήμος Ωραιοκάστρου για την προμήθεια αυτού του είδους από άλλο προμηθευτή με διαγωνισμό ή απευθείας ανάθεση.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης– Εγγύηση Καλής λειτουργίας**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό αντικαθίσταται με άλλη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης από τον τελευταίο μειοδότη, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, ανωτέρω και αντιστοιχεί σε πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα εκδοθεί μετά το πέρας της επιτυχούς εκτέλεσης της σύμβασης και θα εκδοθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: Χρόνος υλοποίησης - Ποινικές ρήτρες**

**6.1** Το σύστημα πρέπει να παραδοθεί όπως αναφέρεται στη διακήρυξη.

**6.2** Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα καθυστέρησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: Εγκατάσταση Συστήματος**

**7.1** Εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στο Δήμο Ωραιοκάστρου χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και παράδοσης του συστήματος. Παράλληλα με το χρονοδιάγραμμα θα υποβάλλει υπόμνημα ενεργειών που έχουν σχέση με τις ανάγκες για την προετοιμασία και διαμόρφωση χώρων από την Υπηρεσία καθώς και κάθε ενέργειας που θα ήθελε να κάνει ο

Δήμος Ωραιοκάστρου προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος στο σύνολό του.

**7.2** Η εγκατάσταση του συστήματος επεξεργασίας νερού θα γίνει από τον προμηθευτή, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση του εξοπλισμού σε κανονική λειτουργία.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο: Παραλαβή Συστήματος - Πληρωμές**

**8.1** Η παραλαβή του συστήματος θα γίνει με την υπογραφή του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Η υπογραφή αυτού του πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πληρωμή της εν λόγω προμήθειας.

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

**8.3** Τα στάδια παραλαβής-πληρωμής ορίζονται στη σύμβαση.

**8.4** Ο προμηθευτής υποχρεούται να χορηγήσει στην Τεχνική Διεύθυνση του Δήμου Ωραιοκάστρου κάθε στοιχείο σχετικό με το σύστημα προκειμένου να διαπιστωθεί η συμβατότητα του συστήματος με τους όρους της Διακήρυξης και της προσφοράς του προμηθευτή.

**8.5** Σε περίπτωση απόκλισης από τις προδιαγραφές, ο προμηθευτής υποχρεούται να ελέγξει το σύστημα. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί και πάλι απόκλιση, απορρίπτεται είτε ολόκληρο το σύστημα είτε η συσκευή εκείνη που κατά τη γνώμη του προμηθευτή προκαλεί απόκλιση. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει το σύστημα ή τη συσκευή με άλλη. Σε περίπτωση που αρνηθεί να το κάνει, δε γίνεται προσωρινή παραλαβή και καταπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου Ωραιοκάστρου η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο: Τεκμηρίωση και κυριότητα Λογισμικού**

Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει την Τεχνική Διεύθυνση του Δήμου Ωραιοκάστρου οδηγίες χρήσης για τη λειτουργία και συντήρηση του συστήματος. Οι οδηγίες χρήσης θα παραδοθούν σε δύο (2) πλήρεις σειρές στα Ελληνικά και θα είναι κατ'ελάχιστον αυτά που αναφέρονται στην Μελέτη. Η Τεχνική Διεύθυνση μπορεί να χρησιμοποιήσει ελεύθερα όλους τους πηγαίους (source) κώδικες και όλο το λογισμικό που θα παραδοθεί για χρήση της και όχι για εμπορικούς σκοπούς.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο: Εγγύηση-Συντήρηση -Υποστήριξη του Συστήματος**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση διάρκειας δώδεκα (12) μηνών.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο: Οριστική Παραλαβή**

Με την έκδοση της απόφασης της οριστικής παραλαβής κατατίθεται η προβλεπόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας και επιστρέφονται οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης στον προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο: Αναπροσαρμογή τιμών**

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου με κανένα τρόπο και για οποιοδήποτε λόγο δε δέχεται αναπροσαρμογή των τιμών για την προμήθεια και εγκατάσταση του συστήματος μέχρι και την τελική παραλαβή. Επίσης, δε δέχεται αντιπροσφορές.

**ΑΡΘΡΟ 13ο: Τόπος διαμονής του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει τον τόπο και τη διεύθυνση της Εταιρίας κατά τη διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας προκειμένου να του κοινοποιούνται τα έγγραφα της Τεχνικής Διεύθυνσης του Δήμου Ωραιοκάστρου.

**ΑΡΘΡΟ 14ο: Δοκιμές εγκαταστάσεων**

Ο Προμηθευτής θα προνοήσει για δοκιμή του συστήματος. Όλες οι διαδικασίες δοκιμών θα συμφωνηθούν σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Μηχανικό του Δήμου Ωραιοκάστρου ώστε να πληρούν τις προδιαγραφές του συστήματος.

**Άρθρο 15ο: Υλοποίηση Προμήθειας**

Ο Προμηθευτής κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης προμήθειας θα έχει έναν ικανό μηχανικό, ο οποίος θα είναι συνεχώς στους χώρους εγκατάστασης και θα έχει εμπειρία σε παρόμοιες προμήθειες.

Ο Προμηθευτής θα διαθέτει όλη την κατάλληλη εργατική δύναμη για την υλοποίηση της προμήθειας (ειδικευμένη και ανειδίκευτη).

Ο Προμηθευτής θα ειδοποιεί γραπτώς την Τεχνική Διεύθυνση του Δήμου Ωραιοκάστρου όταν τελειώνει κάθε μέρος της προμήθειας και όταν ολοκληρωθεί συνολικά η προμήθεια. Ο Προμηθευτής θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία του αρμόδιου μηχανικού του Δήμου Ωραιοκάστρου και προς ικανοποίηση του, για κάθε υπό προμήθεια υλικό καθώς και για όλο το σύστημα. Ο Προμηθευτής θα διαθέσει το προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

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

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

**Άρθρο 16ο: Πρότυπα**

Ο Προμηθευτής θα δίνει, αν του ζητηθεί, μεταφραζόμενο στα Ελληνικά κάθε κανονισμό που περιλαμβάνεται στη σύμβαση που έχει εγκριθεί, εναλλακτικά δε στα αγγλικά, αν δεν υπάρχει η μετάφρασή του στα Ελληνικά.

**Άρθρο 17ο: Νόμοι και σχετικές Διατάξεις**

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπακούει σε όλους τους νόμους και να ειδοποιεί όλους τους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών καλωδίων ή οποιονδήποτε άλλων καλωδίων και σωλήνων που μπορεί να επηρεαστούν από την υλοποίηση της προμήθειας.

Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Το αρθ. 72 παρ 1δ του Ν. 3852/10
3. Τις διατάξεις του Ν.3669/2008 και του Ν.4412/2016
4. Την υπ' αριθμ 251/2018 (ΑΔΑ: ΩΥΡ6ΩΗΖ-1ΗΕ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής
4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 106/10-12-2018 εισήγηση του Γενικού Γραμματέα του Δήμου
5. Τα έγγραφα της σύμβασης (υπ' αριθμ. 6/2018 μελέτη, τεχνικές προδιαγραφές, προϋπολογισμός, γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων)
6. Τους όρους της Διακήρυξης

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών,

**Αποφασίζει Ομόφωνα**

**Ακυρώνει** την υπ' αριθμ **251/2018 (ΑΔΑ: ΩΥΡ6ΩΗΖ-1ΗΕ)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για τους λόγους που αναφέρονται στο εισηγητικό μέρος της παρούσης και

**Α) Καθορίζει** ως τρόπο εκτέλεσης της προμήθειας με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**», Π/Υ 350.000,00 € + 24% Φ.Π.Α. 84.000,00 € = 434.000,00 €, τη διαδικασία του **ηλεκτρονικού ανοιχτού διαγωνισμού**.

**Β) Εγκρίνει** τα έγγραφα της σύμβασης (τεχνική έκθεση, τεχνικές προδιαγραφές, προϋπολογισμός, γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων), σύμφωνα με το εισηγητικό μέρος της παρούσης απόφασης.

**Γ) Καθορίζει τους όρους** του συνοπτικού διαγωνισμού, ως εξής:

**ΈΡΓΟ: "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ" –**

**Κωδ. ΟΠΣ : xxxxxxxxxxxx** (ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Α.)

**Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης σε ποσοστό 85% και από Εθνικούς Πόρους σε ποσοστό 15%**

**Διακήρυξη χχχ/2018.**

**Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού**

**για την "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΙΔΗΡΩΣΗΣ – ΑΠΟΜΑΓΓΑΝΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΕΥΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ ΣΤΟ Δ.Κ. ΛΗΤΗΣ Δ. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ"**

**Π/Υ : 350.000,00 € + 24% Φ.Π.Α. 84.000,00 € = 434.000,00 €**

**Αρ. Πρωτοκ. χχχ/2018.**

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>22</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	22
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	22
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	23
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	23
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	25
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	26
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	26
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>26</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	26
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	26
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	27
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	27
2.1.4	Γλώσσα. ....	27
2.1.5	Εγγυήσεις.....	28
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	29
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	29
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	29
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	29
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	33
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	33
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	33
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	34
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	34
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	39
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	39
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	39
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	39
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	41
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	41
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	42
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	42
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>43</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	43
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	43
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	43
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	44
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	47
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>47</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ). ....	47
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	48
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	49

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	49
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>49</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	50
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>50</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	50
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ .....	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	52
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	52
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	52
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	52
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>.....</b>	<b>53</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ.....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ε.Σ.Υ. (ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ) .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΈΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	53

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Ωραιοκάστρου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κομνηνών 76, Ωραιόκαστρο
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	57013
Τηλέφωνο	2313304000-1
Φαξ	2310 697897
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:info@oraiokastro.gr">info@oraiokastro.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://oraiokastro.gr/">https://oraiokastro.gr/</a>

#### **Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος, αποτελεί μη κεντρική Αναθέτουσα Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

#### **Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό, Ν.4412/2016

#### **Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <http://www.oraiokastro.gr/>

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### **Είδος διαδικασίας.**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου **264** του ν. 4412/16 σε **συνδυασμό με το άρθ. 331 του ν. 4412/16** (Υπάγεται στο Βιβλίο ΙΙ – Επίσης είναι κάτω των ορίων, σύμφωνα με το άρθ.235 αυτού).

#### **Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>1</sup>**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Συνεργασίας «INTERREG V-A Ελλάδα – Βουλγαρία 2014-2020», με τα εξής στοιχεία:

Τίτλος: «Application of innovative techniques for improving drinking water quality in urban areas»/

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

Ακρωνύμιο: «AQUA-LITY» και βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Δήμου Ωραιοκάστρου όπως εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. .... Απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω των πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2017ΕΠ20860023), και έχει λάβει κωδικό MIS 5010978.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία ενός συστήματος επεξεργασίας νερού για την απομάκρυνση υδρόθειου και ιόντων σιδήρου και μαγγανίου από το νερό ύδρευσης του οικισμού Ανθούπολης στο Δ.Κ. Λητής του Δήμου Ωραιοκάστρου. Οι μετρούμενες τιμές των ανωτέρω ιόντων είναι μεγαλύτερες από τα μέγιστα επιτρεπτά όρια σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Γ1(δ)/ΓΠ οικ.67322 ΦΕΚ 3282/Β/19.09.2017.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 42912300-5 και συμπληρωματικού CPV: KA09-6

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 434.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 350.000€, ΦΠΑ : 84.000,00€).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της υπό ανάθεση προμήθειας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα ( 12 ) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα Τεύχη Δημοπράτησης της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της χαμηλότερης τιμής.

### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»

του ν. 4314/2014 (Α' 265) «*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλοστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του*

- π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
  - του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
  - του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
  - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
  - του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»,
  - του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
  - του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
  - του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
  - του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
  - του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
  - της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
  - της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
  - Του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020»

- Του Εγχειρίδιου Διαχείρισης και Υλοποίησης Έργων (Programme and Project Implementation Manual) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020», όπως ισχύει σήμερα
- Των όρων της υπ' αριθμόν Β2.6f.02/ 10.11.2017 Σύμβασης Χρηματοδότησης (Subsidy Contract) όπως συμφωνήθηκαν μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020» και του Επικεφαλής Εταίρου (Δήμος Ωραιοκάστρου) του ανωτέρω εγκεκριμένου έργου
- Των όρων του Συμφώνου Εταιρικής Συνεργασίας των Εταίρων (Partnership Agreement) για την υλοποίηση του έργου «Aqua-lity»
- Της εγκεκριμένης φόρμας αίτησης (Application Form) και τη φόρμα αιτιολόγησης των δαπανών (Justification of Budget) του έργου «Aqua-lity»
- Της υπ' αριθμ. 300488/ΥΔ1244 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 1099/Β/19-04-2016) «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΥΠΑΣΥΔ 2014-2020)
- Της Απόφασης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020, που πραγματοποιήθηκε στο Blagoevgrad στις 16 Μαρτίου του 2017
- Της υπ' αριθμ. 93/ 2016 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου αναφορικά με τη συμμετοχή του Δήμου Ωραιοκάστρου στη 2η Πρόσκληση του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020 και ειδικά για την υποβολή της πρότασης έργου «Aqua-lity»
- Την υπ' αριθμ. .... απόφαση έγκρισης του Προϋπολογισμού του Δήμου Ωραιοκάστρου, στην οποία αναφέρεται η δέσμευση πίστωσης του προϋπολογισμού της παρούσας Διακήρυξης
- Την υπ' αριθμ 251/2018. Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου για την έγκριση των όρων της παρούσας Διακήρυξης.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 17/01/2019 και ώρα χχχχ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , την χχ/χχ/2018, ημέρα χχχχ και ώρα χχχχ.

**1.6 Δημοσιότητα****A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η προκήρυξη της παρούσας σύμβασης δεν δημοσιεύεται από την Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ως δημόσια σύμβαση κάτω των ορίων (άρθρ. 65, παρ.7 Ν.4412/2016).

**B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σε μία εφημερίδα πανελλαδικής κυκλοφορίας, σε δύο νομαρχιακές και σε μία εβδομαδιαία τοπική.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής [www.oraiokastro.gr](http://www.oraiokastro.gr)

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

**1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλην τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ****2.1 Γενικές Πληροφορίες****2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και ειδικότερα τα κάτωθι τεύχη:

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Η αρ. Χχ/20χχ μελέτη
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Περίληψη Διακήρυξης
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Σχέδιο Σύμβασης
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Φύλλο Συμμόρφωσης
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ε.Σ.Υ. (Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων)
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Προϋπολογισμός

- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

### **2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). 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 ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 τέσσερις (4) 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.

### **2.1.4 Γλώσσα.**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υποδείγματα πιστοποιητικών, δηλώσεις συμμόρφωσης, γραπτές εγγυήσεις, κατάλογοι υλικών κατασκευής και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- των κατασκευαστών του επιμέρους εξοπλισμού, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

### 2.1.5 Εγγυήσεις.

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 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 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) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των επτά χιλιάδων ( 7.000,00€ ) ευρώ, που αντιστοιχεί σε ποσοστό δύο τοις εκατό ( 2% ) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 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:

**2.2.3.1.** 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 της 11.11.2008 σ.42),

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 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 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 (ΕΕ 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 (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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 5ης Απριλίου 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 (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία 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 στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά 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 (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή 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) η Αναθέτουσα Αρχή 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.

**2.2.3.3.** 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 στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(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. Η αναθέτουσα αρχή 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 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) 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 πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) 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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, 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,

(θ) 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 δημοσίων έργων 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.**

**2.2.3.4.** 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).

**2.2.3.5.** 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

**2.2.3.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που emπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 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.

**2.2.3.7.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι 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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγγεγραμμένων σε κράτος μέλος 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 εγγεγραμμένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

#### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

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

**α). Να διαθέτουν πιστοληπτική ικανότητα** η οποία θα ανέρχεται σε τουλάχιστον ή μεγαλύτερο ποσό από το 50% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ ( δηλ. 175.000,00 € ).

**β). Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** ίσο ή μεγαλύτερο του ποσού των 700.000,00 ευρώ για τα έτη 2015, 2016 ,2017.

#### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να συμμορφώνονται με τα αναφερόμενα στην με αρ. XX/20XX μελέτη.

#### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.**

Οι οικονομικοί φορείς/ανάδοχοι, ως κατασκευαστές του τελικού προϊόντος του αντικείμενου της σύμβασης πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην με αρ. XX/20XX μελέτη

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), 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 τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή 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 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 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 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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.

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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ 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 2.2.3.4, 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 δεν 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.

Η αναθέτουσα αρχή 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» και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (**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 του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω:

**α). Τραπεζικές Βεβαιώσεις.** Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική ικανότητα όταν οι βεβαιώσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) που έχουν υπογράψει ευρωπαϊκές συμφωνίες ή Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Τα αντίστοιχα έγγραφα, αν δεν είναι διατυπωμένα στην ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

**β). Υπεύθυνη Δήλωση** του διαγωνιζόμενου για το μέσο ετήσιο ύψος του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τα έτη 2015, 2016, 2017, συνοδευόμενες από

αντίστοιχους ισολογισμούς, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του συμμετέχοντα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει τα ΦΕΚ ή τις σχετικές ανακοινώσεις του Γ.Ε.ΜΗ. (Τεύχος ΑΕ – ΕΠΕ και Γ.Ε.ΜΗ.) με τους εγκεκριμένους και νομίμως δημοσιευμένους ισολογισμούς του, ενώ για όποιες οικονομικές χρήσεις δεν έχουν δημοσιευτεί ισολογισμοί σε ΦΕΚ, είναι αποδεκτά αντίγραφα οικονομικών εφημερίδων όπου έχουν δημοσιευτεί οι ισολογισμοί αυτοί. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο. Εάν για το 2017 δεν έχει δημοσιεύσει ισολογισμό αρκεί η αναγραφή του κύκλου εργασιών στην υπεύθυνη δήλωση.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα έγγραφα, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.6.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

**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.

**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.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη

διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας (διαγωνιζόμενος) και αυτοί οι φορείς (τρίτοι) **θα είναι από κοινού και εις ολόκληρο υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.**

Κάθε οικονομικός φορέας (τρίτος) θα δύναται να διαθέτει την ικανότητα του και τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, προς έναν μόνο διαγωνιζόμενο.

### **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

#### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής.**

### **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

#### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην Διακήρυξη για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά 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.

#### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*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.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

**2.4.2.3.** 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 (υπο)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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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.

**2.4.2.4.** 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 ηλεκτρονικά 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].

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)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 εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, 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) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, 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. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή 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.

#### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Για το Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής του ΤΕΥΔ, ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV.

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά** των διαγωνιζόμενων περιλαμβάνει:

α) Την τεχνική περιγραφή του διαγωνιζόμενου.

β) Τα έγγραφα του διαγωνιζόμενου όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υποδείγματα πιστοποιητικών, δηλώσεις συμμόρφωσης, γραπτές εγγυήσεις και οτιδήποτε άλλο απαιτείται από την με την αρ. XX/20XX μελέτη του Παραρτήματος I της Διακήρυξης

γ) Το Φύλλο Συμμόρφωσης ( ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της Διακήρυξης) συμπληρωμένο από το διαγωνιζόμενο.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνει το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς το οποίο διατίθεται ως συνημμένο της παρούσας ( Παράρτημα VII) και πρέπει να συμπληρωθεί από τον συμμετάσχοντα και να υποβληθεί ηλεκτρονικά.

Οι διαγωνιζόμενοι θα συμπληρώσουν επί ποινή αποκλεισμού το έντυπο της οικονομικής προσφοράς σε ηλεκτρονική μορφή και θα το υποβάλλουν στον ηλεκτρονικό φάκελο της οικονομικής τους προσφοράς μαζί με το παραγόμενο από την πλατφόρμα αρχείο οικονομικής προσφοράς.

Η οικονομική προσφορά δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αντίστοιχο προϋπολογισμό.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την

παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) 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 την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, 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 η αναθέτουσα αρχή 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.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

Η αναθέτουσα αρχή 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 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) 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 αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές
- 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 παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την *xxxxx χχ/χχ/2018* και ώρα *xxxx*
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή 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, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση 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 όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

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», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας **προς την Ε.Α.Π.Π.** εντός (10) ημερών.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») και τον καλεί να υποβάλλει εντός προθεσμίας, είκοσι (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), δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης.

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 ηλεκτρονική 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. Η αναθέτουσα αρχή 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.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης 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 προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής 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 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής 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.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή 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, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύμβασης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσω στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός 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 της αναθέτουσας αρχής 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.

#### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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 της αναθέτουσας αρχής 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 της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

**(α) δέκα (10) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

**(β) δεκαπέντε (15) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

**γ) δέκα (10) ημέρες** από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλέπεται 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 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.

**Για το παράδεκτό 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 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

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, η αναθέτουσα αρχή 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 αναθέτουσες αρχές 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 της αναθέτουσας αρχής 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.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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.

### **3.5 Ματαιώση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, 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 αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και λειτουργίας).**

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, 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 θα ισχύει τουλάχιστον για δεκαπέντε (15) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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 και αποδεδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος 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 των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### **4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ορίζεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τον εγκατεστημένο εξοπλισμό, διάρκειας δεκαπέντε (15) μηνών, ίση με το 5% της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

#### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

#### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

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

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

#### **4.4 Υπεργολαβία**

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

### **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την καταβολή του **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

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

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

#### **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το προσφερόμενο σύστημα επεξεργασίας νερού σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης.

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που

καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

## **6.2 Παραλαβή - Χρόνος και τρόπος παραλαβής**

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα IV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών/υπηρεσιών και εν γένει της σύμβασης και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δέκα (10 ) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας των προβλεπόμενων ελέγχων.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή

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

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Δεν υφίστανται

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν υφίστανται

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας για δώδεκα (12) μήνες. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν υφίσταται.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Μελέτη**

Αρ. ΧΧ/20ΧΧ μελέτη. Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Περίληψη Διακήρυξης**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Σχέδιο Σύμβασης**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Φύλλο Συμμόρφωσης**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ε.Σ.Υ. (Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων)**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Προϋπολογισμός**

---

Επισυνάπτεται ως ξεχωριστό τεύχος.

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>1</b>	<b>ΑΓΩΓΟΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ</b>			
1.1	<p>Η υφιστάμενη γεώτρηση θα συνδεθεί στην δεξαμενή ακατέργαστου νερού μέσω υπόγειου αγωγού πολυαιθυλενίου 3<sup>ης</sup> γενιάς Ø110 mm. Ο αγωγός θα είναι κατάλληλος για πόσιμο νερό και ονομαστικής αντοχής σε πίεσης PN-10 Atm με συνολικό μήκος περίπου 55 m. Στην παρούσα φάση η γεώτρηση συνδέεται στην δεξαμενή κατανάλωσης με χαλύβδινο αγωγό DN100. Η σύνδεση στην δεξαμενή κατανάλωσης θα ακυρωθεί και στο σημείο αυτό ο χαλύβδινος αγωγός DN100 θα συνδεθεί με το νέο αγωγό πολυαιθυλενίου που θα τροφοδοτεί την δεξαμενή ακατέργαστου νερού όγκου 8,5 m<sup>3</sup>.</p> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	ΝΑΙ		
<b>2</b>	<b>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ</b>			
2.1	όγκου 8.500lt	ΝΑΙ		
2.2	κατακόρυφη	ΝΑΙ		
2.3	σχήματος κυλινδρικού	ΝΑΙ		
2.4	με κωνικό πυθμένα,	ΝΑΙ		
2.5	τοποθετημένη πάνω σε μεταλλική βάση	ΝΑΙ		
2.6	διαμέτρου 2000mm και ύψους (χωρίς τη βάση και το κάλυμμα) 3400mm.	ΝΑΙ		
2.7	Το υλικό κατασκευής της είναι μαύρο γραμμικό πολυαιθυλένιο	ΝΑΙ		
2.8	Διαθέτει δεκαετή εγγύηση γήρανσης του υλικού.	ΝΑΙ		
2.9	Η κατασκευή της δεξαμενής συμμορφώνεται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και του Κανονισμού 1935/2004 και 10/2011 Ε.Κ..	ΝΑΙ		
2.10	Είναι εξοπλισμένη με στόμια πλήρωσης, αδειάσματος και υπερχειλίσης.	ΝΑΙ		
<b>3</b>	<b>ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ</b>			
3.1	Η αντλία είναι οριζόντια, φυγοκεντρική, τύπου επιφάνειας, με ηλεκτρικό κινητήρα απευθείας συνδεδεμένο με αυτήν.	ΝΑΙ		
3.2	Παρέχει 20 m <sup>3</sup> /h σε 33,7 m μανομετρικό με βαθμό απόδοσης της αντλίας 62,6% και με βαθμό απόδοσης του συγκροτήματος αντλίας και ηλεκτροκινητήρα 55,8%.	ΝΑΙ		
3.3	Είναι κατάλληλη για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C και μέγιστη πίεση 16 bar.	ΝΑΙ		
3.4	Η ισχύς της είναι 4 KW.	ΝΑΙ		
3.5	Η αντλία είναι πιστοποιημένη για πόσιμο νερό	ΝΑΙ		
3.6	Το σώμα της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο και η πτερωτή της από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L.	ΝΑΙ		
3.7	Ο στυπιοθλίπτης είναι μηχανικός, από πυριτοανθρακούχα υλικά ενώ τα παρεμβύσματα είναι από ελαστικό EPDM.	ΝΑΙ		
3.8	Ο κινητήρας είναι τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου δρομέα με δύο πόλους. Λειτουργεί περίπου στις 2900 rpm. Έχει βαθμό προστασίας IP 55 και κλάση μόνωσης F.	ΝΑΙ		

4 ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ				
4.1	Η αντλία είναι οριζόντια, φυγοκεντρική, τύπου επιφάνειας, με ηλεκτρικό κινητήρα απευθείας συνδεδεμένο με αυτήν.	ΝΑΙ		
4.2	Παρέχει τουλάχιστον 60 m <sup>3</sup> /h σε 16 m μανομετρικό με βαθμό απόδοσης της αντλίας 70,9% και με βαθμό απόδοσης του συγκροτήματος αντλίας και ηλεκτροκινητήρα 63,2%.	ΝΑΙ		
4.3	Είναι κατάλληλη για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C και μέγιστη πίεση 16 bar.	ΝΑΙ		
4.4	Η ισχύς της είναι 4 KW.	ΝΑΙ		
4.5	Η αντλία είναι πιστοποιημένη για πόσιμο νερό.	ΝΑΙ		
4.6	Το σώμα της αντλίας είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο και η πτερωτή της από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L.	ΝΑΙ		
4.7	Ο στυπιοθλίπτης είναι μηχανικός, από πυριτοανθρακούχα υλικά ενώ τα παρεμβύσματα είναι από ελαστικό EPDM.	ΝΑΙ		
4.8	Ο κινητήρας είναι τριφασικού ρεύματος, βραχυκυκλωμένου δρομέα με δύο πόλους. Λειτουργεί περίπου στις 2900 rpm. Έχει βαθμό προστασίας IP 55 και κλάση μόνωσης F.	ΝΑΙ		
5 ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ				
5.1	θα είναι με ιμάντες, ελαιολίπαντος, με λειτουργία χαμηλού θορύβου.	ΝΑΙ		
5.2	Θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο.	ΝΑΙ		
5.3	Θα είναι δύο σταδίων και θα έχει σωλήνες ψύξης.	ΝΑΙ		
5.4	Ο τριφασικός κινητήρας του θα έχει ισχύ τουλάχιστον 5,5HP και θα λειτουργεί με τάση 400V/50HZ.	ΝΑΙ		
5.5	Θα διαθέτει δοχείο πεπιεσμένου αέρα όγκου 500lt, θα αναρροφά τουλάχιστον 590lt/min αέρα, θα αποδίδει μέγιστη πίεση τουλάχιστον 10bar.	ΝΑΙ		
5.6	Στην έξοδο του αεροσυμπιεστή θα υπάρχουν δύο ( 2 ) φίλτρα για την βελτίωση της ποιότητας του αέρα. Το πρώτο φίλτρο αέρος θα είναι κατασκευασμένο να απομακρύνει στερεά σωματίδια, σταγονίδια νερού και λάδια. Το σώμα του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, θα έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Πάνω στο σώμα του θα είναι συνδεδεμένο διαφορικό μανόμετρο με ένδειξη της διαφορικής πίεσης και υπόδειξη αλλαγής του στοιχείου του φίλτρου. Το στοιχείο φίλτρασης θα είναι πτυχωτή φύσιγγα τύπου μικρόφιλτρου 0,01 μm. Θα παρέχει κλάση ποιότητας πεπιεσμένου αέρα 1 για στερεά και λάδια, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8573-1 και η παραμένουσα συγκέντρωση λαδιού δεν θα υπερβαίνει τα 0,01 mg/lt. Οι ίνες του θα είναι κατασκευασμένες από βοριοπυριτικό υλικό. Το δεύτερο φίλτρο αέρος θα είναι κατασκευασμένο να απομακρύνει λάδια, υδρογονάνθρακες, οσμές και αέρια. Το σώμα του φίλτρου θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο, θα έχει μέγιστη πίεση λειτουργίας 16 bar. Πάνω στο φίλτρο θα είναι συνδεδεμένο διαφορικό μανόμετρο με ένδειξη της διαφορικής πίεσης και υπόδειξη αλλαγής του στοιχείου του φίλτρου. Το στοιχείο φίλτρασης θα είναι φύσιγγα ενεργού άνθρακα. Θα παρέχει κλάση	ΝΑΙ		

	ποιότητας πεπιεσμένου αέρα 0-1 για στερεά και λάδια, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 8573-1 και η παραμένουσα συγκέντρωση λαδιού δεν θα υπερβαίνει τα 0,005 mg/lit.			
--	---	--	--	--

<b>6</b>	<b>ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ</b>			
6.1	Θα είναι τύπου πλευρικών καναλιών.	NAI		
6.2	Θα είναι διβάθμιος σχεδιασμένος για συνεχή λειτουργία	NAI		
6.3	Η πτερωτή θα είναι συνδεδεμένη απευθείας πάνω στον άξονα του κινητήρα και θα είναι δυναμικά ζυγοσταθμισμένη	NAI		
6.4	Το σώμα και η πτερωτή είναι κατασκευασμένα από χυτό αλουμίνιο.	NAI		
6.5	Ο ηλεκτρικός κινητήρας θα λειτουργεί με τάση 400Vac /50Hz, θα έχει ισχύ 4 kW και θα είναι σύμφωνος με το διεθνές πρότυπο IEC 60038. Ο βαθμός προστασίας θα είναι τουλάχιστον IP55.	NAI		
6.6	Η ικανότητα παροχής αέρα στους 20°C και απόλυτη πίεση 1,013 mbar θα είναι 125 m <sup>3</sup> /hr σε πίεση 400 mbar με στάθμη θορύβου 74 dB(A).	NAI		
6.7	Θα είναι πλήρης με βαλβίδα ασφαλείας, φίλτρο αναρρόφησης και σιγαστήρες.	NAI		
6.8	Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες για τις Μηχανές, για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, για την χαμηλή τάση και θα εναρμονίζεται με τα πρότυπα EN 61000-6-4 για την ασφάλεια και EN 61000-6-2 για την πρόληψη.	NAI		
<b>7</b>	<b>Φίλτρα</b>			
7.1	Τα φίλτρα θα είναι αναγνωρισμένου Ευρωπαϊκού οίκου κατάλληλα για την συγκεκριμένη επεξεργασία νερού.	NAI		
<b>7.2</b>	<b>Δοχείο κάθε φίλτρου</b>			
7.2.1	<i>Κώδικας κατασκευής:</i> Το δοχείο είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 97/23/EC περί εξοπλισμού υπό πίεση (PED) και τον Γερμανικό κώδικα δοχείων υπό πίεση AD2000.	NAI		
7.2.2	<i>Σχήμα :</i> Κυλινδρικό με άνω και κάτω ελλειπτικούς θόλους τύπου Klörper.	NAI		
7.2.3	<i>Διαστάσεις :</i> Διάμετρος 1600 mm. Κυλινδρικό ύψος 2.500 mm.	NAI		
7.2.4	<i>Έδραση :</i> Το δοχείο εδράζεται σε πόδια στήριξης για αποφυγή φθοράς από υγρασία και νερά και έτσι ώστε να είναι επισκέψιμο από το κάτω μέρος του μέσω της υπάρχουσας θυρίδας.	NAI		
7.2.5	<i>Πίεση σχεδιασμού :</i> τουλάχιστον 6 bar.	NAI		
7.2.6	<i>Θυρίδες :</i> Το δοχείο είναι εξοπλισμένο με τις εξής θυρίδες : *Η πρώτη βρίσκεται στον πυθμένα του φίλτρου για επιθεώρηση των ακροφυσίων-διαχυτών και για καθαρισμό. *Η δεύτερη βρίσκεται στο άνω μέρος του δοχείου και εξυπηρετεί την πλήρωση με τα υλικά φίλτρασης καθώς και την επιθεώρηση της γέμισης. *Η τρίτη θυρίδα βρίσκεται στο πλευρικό τμήμα του δοχείου και εξυπηρετεί το γέμισμα και άδειασμα των υλικών φίλτρασης καθώς και τη συντήρηση του εσωτερικού του φίλτρου.	NAI		
7.2.7	<i>Υλικό κατασκευής :</i> Χάλυβας P265GH.	NAI		

7.2.8	Εξωτερική βαφή : Εποξική βαφή κατηγορίας C5-I.	ΝΑΙ		
7.2.9	Εσωτερική βαφή: Εποξική βαφή κατάλληλη για χρήση σε πόσιμο νερό, με κατάλληλα πιστοποιητικά.	ΝΑΙ		
7.2.10	Άλλος εξοπλισμός : *Κρουνός εκκένωσης στον κάτω θόλο του δοχείου *Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης εισόδου. *Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης εξόδου. *Βαλβίδα δειγματοληψίας στην έξοδο.			
7.3	<b>“Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και καθαρισμού” κάθε φίλτρου</b>			
7.3.1	Είναι σύστημα τεσσάρων βαλβίδων ελεγχόμενο από ένα πνευματικό έμβολο.	ΝΑΙ		
7.3.2	Τα κυριότερα μέρη της είναι: *Σωληνώσεις, οι οποίες είναι βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με πούδρα πολυαιθυλενίου κατάλληλη για πόσιμο νερό, κατηγορίας C5-M. *Τέσσερις βαλβίδες που εξασφαλίζουν μεγαλύτερη αξιοπιστία και μικρή πτώση πίεσης. *Το πνευματικό έμβολο.	ΝΑΙ		
8	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>			
8.1	<p>Το σύστημα θα περιλαμβάνει έναν γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα ο οποίος θα περιέχει :</p> <p>α) Όλες τις απαραίτητες διατάξεις διακοπής, προστασίας, ομαλής εκκίνησης κ.λπ. :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•της αντλίας τροφοδοσίας</li> <li>•της αντλίας πλύσης</li> <li>•του φυσητήρα</li> <li>•του αεροσυμπιεστή</li> </ul> <p>β) Όλα τα βοηθητικά κυκλώματα και αυτοματισμούς ώστε :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*όλα τα ανωτέρω να συνεργάζονται με το PLC και μεταξύ τους</li> <li>*να προστατεύονται οι αντλίες έναντι ξηρής λειτουργίας</li> <li>*να συνεργάζονται οι αντλίες με τους αυτοματισμούς στάθμης των δεξαμενών</li> </ul> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	ΝΑΙ		
9	<b>ΚΙΒΩΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ</b>			
9.1	Το κιβώτιο θα φέρει σήμανση CE, θα είναι μεταλλικό στεγανό με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65, από λαμαρίνα DKP 1,25mm και με πλάτη στήριξης των υλικών από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50mm. Το κιβώτιο θα φέρει πολλές πτυχώσεις για μεγάλη μηχανική αντοχή και η βαφή του θα είναι πολυεστερική ηλεκτροστατική.	ΝΑΙ		

<b>10</b>	<b>PLC</b>			
10.1	Έγχρωμη οθόνη απεικόνισης και χειρισμού 12" με ανάλυση 800X600 pixels	ΝΑΙ		
10.2	ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη	ΝΑΙ		
10.3	Ο προγραμματισμός του δεν θα χάνεται μετά από διακοπή ρεύματος και θα διαθέτει μπαταρία με διάρκεια ζωής 7 ετών	ΝΑΙ		
10.4	Οι μετρούμενες τιμές παραμέτρων καθώς και τα μηνύματα σφαλμάτων και συναγερμών (alarms) θα μπορούν να ανακτηθούν σε ψηφιακό μέσο αποθήκευσης	ΝΑΙ		
<b>11</b>	<b>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΛΥΣΗΣ</b>			
11.1	όγκου 30.000 lt	ΝΑΙ		
11.2	κατακόρυφη	ΝΑΙ		
11.3	σχήματος κυλινδρικού	ΝΑΙ		
11.4	διαστάσεων 3,6 x 3,35 m (Δ x Υ)	ΝΑΙ		
11.5	Το υλικό κατασκευής της είναι μαύρο γραμμικό πολυαιθυλένιο.	ΝΑΙ		
11.6	διαθέτει δεκαετή εγγύηση γήρανσης του υλικού.	ΝΑΙ		
11.7	Η κατασκευή της δεξαμενής συμμορφώνεται με το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων και του Κανονισμού 1935/2004 και 10/2011 Ε.Κ..	ΝΑΙ		
11.8	είναι εξοπλισμένη με βιδωτή στεγανή θυρίδα στο άνω μέρος της, στόμια πλήρωσης, αδειάσματος και υπερχειλίσης.	ΝΑΙ		
<b>12</b>	<b>ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ</b>			
12.1	Το σύστημα φίλτρανης θα συνδεθεί στην υφιστάμενη δεξαμενή νερού κατανάλωσης μέσω υπόγειου αγωγού πολυαιθυλενίου 3 <sup>ης</sup> γενιάς Ø110 mm. Ο αγωγός θα είναι κατάλληλος για πόσιμο νερό και ονομαστικής αντοχής σε πίεσης PN-10 Atm με συνολικό μήκος περίπου 55 m. Ο αγωγός θα συνδέεται στην υφιστάμενη είσοδο στο άνω μέρος της δεξαμενής. <u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u>	ΝΑΙ		
<b>13</b>	<b>ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΟ</b>			
13.1	Εξωτερικές διαστάσεις περίπου 6m x 2,4m x 2,6m (Μ x Π x Υ).	ΝΑΙ		
13.2	Θα είναι χαλύβδινο	ΝΑΙ		
13.3	Θα φέρει μία διπλή ανοιγόμενη θύρα 270 <sup>ο</sup>	ΝΑΙ		
13.4	Εσωτερικά θα φέρει θερμομόνωση και ηχομόνωση	ΝΑΙ		
13.5	Ο φωτισμός του θα εξασφαλίζεται με κατάλληλους λαμπτήρες φθορισμού.	ΝΑΙ		
13.6	Ο εξαεριστήρας θα έχει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: *Μέγιστη παροχή αέρα 930 m <sup>3</sup> /hr *Ισχύς 40W *1450 rpm *Βαθμός προστασίας IP54 *Στάθμη θορύβου 45 dB (A )	ΝΑΙ		
<b>14</b>	<b>ΒΑΣΗ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>			

14.1	<p>Η δεξαμενή ακατέργαστου νερού, η διάταξη των φίλτρων, το εμπορευματοκιβώτιο με τον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και η δεξαμενή νερού πλύσης τοποθετούνται πάνω σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 15 m x 11 m (Μ x Π). Για την προστασία του εξοπλισμού στην περίμετρο της βάσης θα τοποθετηθεί περίφραξη με συρματοπλέγμα και μεταλλική πόρτα. Η βάση θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα σχέδια που βρίσκονται στο παράρτημα.</p> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	ΝΑΙ		
<b>15</b>	<b>ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>			
15.1	<p>Για την αποχέτευση του νερού πλύσης των φίλτρων και της υπερχειλίσης των δεξαμενών θα εγκατασταθεί δίκτυο αποχέτευσης από σωλήνες PVC Ø160 mm με συνολικό μήκος περίπου 100 m.</p> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	ΝΑΙ		
<b>16</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ</b>			
16.1	<p>Ο ηλεκτρολογικός πίνακας κίνησης και ο πίνακας αυτοματισμών του συστήματος επεξεργασίας νερού θα εγκατασταθεί εντός του εμπορευματοκιβωτίου. Στην παρούσα κατάσταση η γεώτρηση ηλεκτροδοτείται με παροχή Νο3 από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ. Ο μετρητής και ο ΓΠΧΤ βρίσκονται τοποθετημένοι σε τοίχιο πλησίον της δεξαμενής. Από τον ΓΠΧΤ αναχωρεί καλώδιο 5x16 mm<sup>2</sup> εντός πλαστικού σπιράλ που τροφοδοτεί τον πίνακα της γεώτρησης. Για την ηλεκτροδότηση του νέου εξοπλισμού απαιτούνται οι εξής εργασίες: Κατασκευή νέου τοιχίου για την τοποθέτηση νέου μετρητή και ΓΠΧΤ. Αναβάθμιση παροχής ΔΕΔΔΗΕ από Νο3 σε Νο4. Νέος Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης με 2 αναχωρήσεις (πίνακας γεώτρησης &amp; πίνακας συστήματος φίλτρανης). Γραμμή τροφοδοσίας πίνακα συστήματος επεξεργασίας νερού με καλώδιο διατομής 5x16 mm<sup>2</sup> εντός πλαστικού σπιράλ μήκους 60 m. Γείωση: Θεμελιακή γείωση αποτελούμενη από δύο πλαίσια 11x7,5m με ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 30mmΧ3mm. Η θεμελιακή γείωση θα συνδεθεί με την γείωση που έρχεται από το μετρητή του ΔΕΔΔΗΕ. Θα ληφθεί μέριμνα ώστε τα μεταλλικά μέρη του εξοπλισμού να βρίσκονται υπό το ίδιο ηλεκτρικό δυναμικό.</p> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	ΝΑΙ		

17	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>			
17.1	<p>Για την προστασία του εξοπλισμού από κακόβουλες ενέργειες θα τοποθετηθούν σε κατάλληλες θέσεις κάμερες παρακολούθησης και καταγραφικό με σκληρό δίσκο. Οι κάμερες θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο και IR Led για παρακολούθηση ημέρα και νύκτα. Θα τοποθετηθεί επίσης περιμετρικός φωτισμός με φωτοκύτταρο.</p> <p><u>Για το συγκεκριμένο εξοπλισμό ο διαγωνιζόμενος στην τεχνική του προσφορά απαιτείται να καταθέσει μόνο τεχνική περιγραφή και να συμπληρώσει το φύλλο συμμόρφωσης. Δεν απαιτείται να καταθέσει κανένα άλλο έγγραφο, όπως τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κ.λ.π.</u></p>	NAI		
18	<b>ΛΟΙΠΆ</b>			
18.1	<p>Η μέθοδος επεξεργασίας που προτείνει ο προσφέρων πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτήν που περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. <u>Αυτό θα αποδεικνύεται από την τεχνική προσφορά του προσφέροντα.</u></p>	NAI		
18.2	<p>Η περιγραφή λειτουργίας του προσφερόμενου συστήματος επεξεργασίας νερού πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτήν που περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. <u>Αυτό θα αποδεικνύεται από την τεχνική προσφορά του προσφέροντα.</u></p>	NAI		
18.3	<p>Ο προσφέρων πρέπει να έχει προμηθεύσει σε Δήμους τουλάχιστον δύο (2) παρόμοια συστήματα επεξεργασίας νερού. Κάθε σύστημα πρέπει να αναφέρεται σε αφαίρεση σιδήρου και μαγγανίου και πρέπει να είναι παροχής τουλάχιστον είκοσι (20) m<sup>3</sup>/h. Σε κάθε σύστημα πρέπει η μέθοδος επεξεργασίας και η περιγραφή λειτουργίας να είναι σύμφωνα με αυτά που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης, πλήν του μεγέθους των δοχείων των φίλτρων, του μεγέθους των δεξαμενών και του μεγέθους του λοιπού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Σε κάθε σύστημα πρέπει τα φίλτρα να είναι παρόμοιας κατασκευής και ποιότητας με αυτά που περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης. Στην προσφορά του ο προσφέρων πρέπει να παρουσιάσει κάθε σύστημα με πληρότητα και σαφήνεια. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει για κάθε σύστημα α) γραπτή αναλυτική παρουσίαση στην οποία θα αποδεικνύει ότι καλύπτει τις ανωτέρω απαιτήσεις β) φωτοαντίγραφο του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και γ) φωτοαντίγραφο της τεχνικής περιγραφής της τεχνικής προσφοράς που κατέθεσε στον αντίστοιχο διαγωνισμό.</u></p>	NAI		
18.4	<p>Ο προσφέρων πρέπει να έχει προμηθεύσει σε Δήμους τουλάχιστον δύο ( 2 ) συστήματα επεξεργασίας νερού με αντίστροφη ώσμωση παραγωγής καθαρού νερού τουλάχιστον 20 m<sup>3</sup>/h. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει για κάθε σύστημα α) φωτοαντίγραφο του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και β) οτιδήποτε άλλο κρίνει απαραίτητο.</u></p>	NAI		
18.5	<p>Ο προσφέρων να εγγυηθεί την ύπαρξη ανταλλακτικών για 10 χρόνια. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986.</u></p>	NAI		

18.6	Ο προσφέρων να είναι στελεχωμένος με μόνιμο επιστημονικό προσωπικό με μισθωτή σχέση εργασίας τουλάχιστον για τα έτη 2013 έως και 2017, αποτελούμενο από διπλωματούχους ηλεκτρολόγους, μηχανολόγους και χημικούς μηχανικούς. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει α) Πίνακα Προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας και β) φωτοαντίγραφα των διπλωμάτων των μηχανικών.</u>	ΝΑΙ		
18.7	Ο προσφέρων να είναι στελεχωμένος τουλάχιστον με 5 άτομα μόνιμο τεχνικό προσωπικό με μισθωτή σχέση εργασίας τουλάχιστον για τα έτη 2013 έως και 2017. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει Πίνακα Προσωπικού από την Επιθεώρηση Εργασίας.</u>	ΝΑΙ		
18.8	Ο ανάδοχος να έχει τη δυνατότητα εξυπηρέτησης της εγκατάστασης σε χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) ωρών. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία α) θα δηλώνει την ακριβή διεύθυνση της έδρας του και β) θα βεβαιώνει ότι διαθέτει πέντε τουλάχιστον κινητά συνεργεία. Η υπεύθυνη δήλωση θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα ασφαλιστήρια των πέντε φορτηγών αυτοκινήτων.</u>	ΝΑΙ		
18.9	Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα. <u>Για το λόγο αυτό ο προσφέρων θα καταθέσει, ως υπόδειγμα, οδηγίες χρήσης από παρόμοιο σύστημα επεξεργασίας νερού που έχει προμηθεύσει στο παρελθόν.</u>	ΝΑΙ		
18.10	Δήλωση συμμόρφωσης CE για τον φυσητήρα.	ΝΑΙ		
18.11	Δήλωση συμμόρφωσης CE για τον αεροσυμπιεστή.	ΝΑΙ		
18.12	Δήλωση συμμόρφωσης CE για την αντλία τροφοδοσίας.	ΝΑΙ		
18.13	Δήλωση συμμόρφωσης CE για την αντλία πλύσης.	ΝΑΙ		
18.14	Πιστοποιητικό καταλληλότητας για νερό και τρόφιμα των δεξαμενών.	ΝΑΙ		
18.15	Εγγύηση δέκα ετών για τη διάρκεια ζωής του υλικού των δεξαμενών.	ΝΑΙ		
18.16	Δήλωση συμμόρφωσης CE για τα δοχεία των φίλτρων, ως προς την οδηγία PED 97/23/EC και τον κώδικα κατασκευής AD2000.	ΝΑΙ		
18.17	Πιστοποιητικό εξωτερικού φορέα για τα δοχεία, για το ότι έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί ως προς την κατασκευή, την πίεση δοκιμής, τη χρήση ελλειπτικών θολωτών καλυμμάτων τύπου Klöpper, τις διαδικασίες συγκόλλησης και τους πιστοποιημένους συγκολλητές.	ΝΑΙ		
18.18	Κατάλογο υλικών κατασκευής των δοχείων, πιστοποιημένα κατά EN 10204-3.1.	ΝΑΙ		
18.19	Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό της εσωτερικής βαφής των δοχείων.	ΝΑΙ		
18.20	Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό της εσωτερικής βαφής των σωληνώσεων.	ΝΑΙ		
18.21	Η διαδικασία της εξωτερικής βαφής των δοχείων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.	ΝΑΙ		

18.22	Η διαδικασία της εσωτερικής βαφής των δοχείων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.	ΝΑΙ		
18.23	Η διαδικασία της εσωτερικής βαφής των σωληνώσεων θα περιγράφεται σε αντίστοιχο έγγραφο του εργοστασίου.	ΝΑΙ		
18.24	Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 9001: 2008 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
18.25	Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 14001: 2004 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
18.26	Ο προμηθευτής (ανάδοχος) θα διαθέτει Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με ΕΛΟΤ 1801:2008/BS OHSAS 18001:2007 για μελέτη, σχεδιασμό, ανάπτυξη, παραγωγή, αποθήκευση, πώληση, εγκατάσταση και υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού, Χημικών Προϊόντων και Βιομηχανικού Εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
18.27	Πιστοποιητικό ελέγχου της εσωτερικής βαφής των δοχείων έναντι πόρων.	ΝΑΙ		
18.28	Πιστοποιητικά της εξωτερικής και της εσωτερικής βαφής των δοχείων ως προς το πάχος τους.	ΝΑΙ		
18.29	Πιστοποιητικά της εξωτερικής και της εσωτερικής βαφής των δοχείων ως προς την ποιότητα τους.	ΝΑΙ		

**Δ) Κριτήριο ανάθεσης** της Σύμβασης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της χαμηλότερης τιμής.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό: **319/2018**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

<b>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b>	<b>ΤΑ ΜΕΛΗ</b>
-------------------	----------------

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**  
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΪΤΣΙΔΗΣ**