



Λάρισα 09-05-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 213**

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης-εκτέλεσης και καθορισμός των όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για τη «Συντήρηση Η/Μ (ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού) κολυμβητηρίων».

Στη Λάρισα σήμερα 09-05-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 20633/03-05-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ 3) Καλτσάς Νικόλαος, 4) Νταής Παναγιώτης, 5) Βλησαρούλης Αθανάσιος και 6) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης-εκτέλεσης και καθορισμός των όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για τη «Συντήρηση Η/Μ (ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού) κολυμβητηρίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Το Ν. 3852/2010.
3. Τη με αριθμ. 2410/2019 απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
4. Τη με αρ. πρωτ. 21289/08-05-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση μελέτης-εκτέλεσης καθώς και τον καθορισμό των όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για τη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ) ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ» ενδεικτικού προϋπολογισμού 73.630,64 ευρώ (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%).

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη την εκτέλεση και τον καθορισμό των όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για τη «Συντήρηση Η/Μ (ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού) κολυμβητηρίων» που θα εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό, και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή με Φ.Π.Α.), ενδεικτικού προϋπολογισμού 73.630,64 ευρώ (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%), οι οποίοι επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥΜΙΧΑΗΛ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΥΤΟΔ/ΣΗΣ &
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1 , Τ.Κ. : 412
22

Λάρισα 2-5-2019
Αρ.Πρωτ. 20576

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Θ. : 41110
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ– ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 73.630,64 ευρώ (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%)
ΚΑ 30.6262.44036
CPV 50710000-5 ,**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

ΜΕΡΟΣ Α.

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. ΤΜΗΜΑ 1 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 1

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ.

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση βρίσκεται στην οδό Δημαρά και Τσιτσάνη στη Νέα Πολιτεία και περιλαμβάνει τους εξής χώρους :

1-Εσωτερικές εγκαταστάσεις (Προετοιμασία αθλητών–Υποδομή-Εξυπηρέτηση

Κοινού ,3οροφοι μαζί με το υπόγειο)

2-Ανοικτές εγκαταστάσεις (Στίβος – Θεατές)

1-Εσωτερικές εγκαταστάσεις

Το **ισόγειο** είναι εμβαδού δομήσιμης επιφάνειας **1.438,07 μ2** με ημιυπαίθριους χώρους εμβαδού **51,13 μ2** και περιλαμβάνει :

1 Τους χώρους εξυπηρέτησης ,αποδυτήρια, χώρους εσωτερικής δεξαμενής εκμάθησης ,με

Δεξαμενή εκμάθησης **8 X 12 μ. η οποία λειτουργεί 12 μήνες το χρόνο.**

6 – Αναψυκτήριο (με δυνατότητα οπτικής επαφής με το χώρο δεξαμενής εκμάθησης)

Ο **1^{ος} όροφος** είναι εμβαδού **353,49 μ2** και περιλαμβάνει :

1 – Χώρους γραφείων προσωπικού διοίκησης.

2 – Χώρο Αναψυκτηρίου (με δυνατότητα οπτικής επαφής με το χώρο δεξαμενής εκμάθησης) με αποκλειστική πρόσβαση κοινού .

Ο **2^{ος} όροφος** είναι εμβαδού **95.52 μ²** και περιλαμβάνει :

1 - Το χώρο αποκλειστικής πρόσβασης δημοσιογράφων από τον ανελκυστήρα .

2 – Το χώρο Μ.Μ.Ε. – τηλεόρασης .

Το **υπόγειο** είναι εμβαδού **3.780,62 μ2** και περιλαμβάνει :

1 – Χώρο Γυμναστηρίου , με αποκλειστική πρόσβαση από το κεντρικό ισόγειο χώρο εισόδου αθλητών-τύπου-προσωπικού διοίκησης.

2–Χώρους Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου – δεξαμενής κολύμβησης – εσωτερικής δεξαμενής εκμάθησης .

2-Ανοικτές εγκαταστάσεις

Αποτελούνται από δύο τμήματα :

1 – Στίβος με δεξαμενή κολύμβησης διαστάσεων **20 X 50 μ** και περιμετρικό της δεξαμενής χώρο ελάχιστης διάστασης 5,00 μ, με αποκλειστική πρόσβαση από τους εσωτερικούς ισόγειους χώρους αθλητών-γραμματαίας. **Η ανοικτή δεξαμενή θα λειτουργεί 6-7 μήνες το χρόνο.** Διαθέτει και κάλυμμα με μηχανισμό για την περίοδο μη λειτουργίας.

2 – Κερκίδες **1443** θέσεων 8 ενοτήτων κοινού , μίας ενότητας Μ.Μ.Ε. και μίας V.I.P. με χώρους υγιεινής και ελεύθερη ορατότητα σε όλο το μήκος και πλάτος του στίβου.

2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ ,ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Ο εξοπλισμός αυτός βρίσκεται στα δύο μηχανοστάσια του υπογείου (ένα για τη μεγάλη ανοικτή δεξαμενή και ένα για την εσωτερική μικρή δεξαμενή)

- Αντλίες ανακυκλοφορίας μεγάλης δεξαμενής (5), με τα εξής χαρακτηριστικά :
Q = 136 m³/h - H =10 m , τριφασικές 3x230/400V, 10Hp η κάθε μία.
- Αντλίες ανακυκλοφορίας μικρής δεξαμενής (2), με τα εξής χαρακτηριστικά :
Q = 25 m³/h με H=10 μ. , τριφασικές 3x230/400V, 10Hp η κάθε μία.
- Πολυεστερικά Φίλτρα μεγάλης δεξαμενής (5) , διαμέτρου 2,50m, υψηλής πίεσης.
- Πολυεστερικά Φίλτρα μικρής δεξαμενής (2), διαμέτρου 0,760 μ.
- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ –ΡΥΘΜΙΣΗ PH

1.Η μέθοδος χλωρίωσης και ρύθμισης PH είναι με διάλυση στερεών-Διχλωροϊσοκυανουρικού οξέος (στέρεα μορφή, 56-60% κ.β.) κατάλληλου για χλωρίωση
- Τριχλωροϊσοκυανουρικού οξέος (στέρεα μορφή, 90% κ.β. περίπου) κατάλληλου για χλωρίωση

- Διθειικού νατρίου (στέρεα μορφή) για την ελάττωση του PH

- Ανθρακικής σόδας (στέρεα μορφή) για την αύξηση του PH

2.Με ταυτόχρονη χρήση υποχλωριώδους νατρίου (υγρό χλώριο)

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	min.	Max.
Ελεύθερο χλώριο	0,8	1,5

(mg/l)		
Ph	7,2	7,6
Redox (mV)	500	700

Δοσιμετρική αντλία χλωρίωσης

Έχει παροχή (30 lit/hr) για την μεγάλη ανοικτή δεξαμενή και (5 lit/hr) για την μικρή εσωτερική δεξαμενή.

Επιπλέον έλεγχος χλωρίου γίνεται με κατάλληλο χλωριοσυγκριτή, βασιζόμενο στην χρωματική ένταση με προσθήκη ορθοτολιδίνης.

Η συσκευή χλωρίωσης είναι τοποθετημένη σε ανεξάρτητο χώρο με φυσικό και τεχνητό αερισμό .

Τα χημικά για τη χλωρίωση διατηρούνται σε χωριστό χώρο.

ΡΥΘΜΙΣΗ PH -ΧΛΩΡΙΩΣΗ

Για να μπορούμε να έχουμε ιδανικό δείκτη PH και χλώριο στα επιθυμητά όρια, χρησιμοποιούμε αυτόματο ηλεκτρονικό σύστημα με αισθητήρια χλωρίου, PH .Το χλώριο μπορεί να μετρηθεί με αισθητήριο REDOX σε mV.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας παίρνει μετρήσεις από τα αισθητήρια που είναι βυθισμένα σε ειδική θήκη, που περνά συνεχώς από την πισίνα και δίνει εντολή στις δοσομετρικές αντλίες να στείλουν τα χημικά για τον καθαρισμό του νερού.

Οι δοσομετρικές είναι:

Αντλία οξέως.

Αντλία σόδας (όταν το PH κατέβει χαμηλά).

Αντλία χλωρίου.

Ο έλεγχος του PH γίνεται με το ίδιο σετ ελέγχου όπως αυτό του χλωρίου, με βάση τον δείκτη PHENOL-RED.

ΑΛΓΕΟΚΤΟΝΟ

Εκτός από τα παραπάνω για τη συντήρηση και απολύμανση του νερού χρειάζεται κατά διαστήματα ρίψη αλγεοκτόνου (υγρή μορφή) που θα γίνεται με δοσομετρική αντλία και σε ποσότητα που θα κυμαίνεται από 5 έως 10 mg/L νερού.

Προβλέπεται η αντικατάσταση των χημικών στερεάς μορφής για τη χλωρίωση με δεξαμενές χημικών σε υγρή μορφή (υποχλωριώδες νάτριο το οποίο θα προμηθεύει η ΔΕΥΑΛ).

Υπάρχει ειδική σκούπα για τον καθαρισμό του πυθμένα.

2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ- ΑΕΡΙΣΜΟΣ

Όλοι οι λέβητες βρίσκονται σε ένα κεντρικό λεβητοστάσιο, στο υπόγειο.

2.1 ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΓΑΛΗ ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

- Λέβητες χαλύβδινοι αερίου, δύο (2) για την θέρμανση του νερού της μεγάλης δεξαμενής συνολικής θερμικής ισχύος $2 \times 930\text{Kw} = 1.860 \text{ Kw}$.
- Πλακοειδείς εναλλάκτες δύο (2) $\times 500.000 \text{ Kcal/h} = 1.000.000 \text{ Kcal/h} = 1163 \text{ kw}$.

2.2 ΓΙΑ ΤΗ ΜΙΚΡΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

- Ατμοσφαιρικός λέβητας αερίου θερμικής ισχύος 215,20Kw για τη θέρμανση του νερού της μικρής δεξαμενής αλλά και του χώρου της μικρής δεξαμενής ,των αποδυτηρίων της και του αναψυκτηρίου.
- Σωληνωτός εναλλάκτης 90.000 kcal/h
- Κεντρική Κλιματιστική μονάδα (KKM) με αεραγωγούς για το χώρο της εσωτερικής δεξαμενής. Χαρακτηριστικά :Ηλεκτροκινητήρας τριφασικός, ισχύος 4,0Kw, παροχής αέρα 9.600m³/h και θερμικής απόδοσης 121,0Kw.

- φυγοκεντρικός ανεμιστήρας , που μέσω δικτύου αεραγωγών εξαερίζει τον χώρο της εσωτερικής δεξαμενής., αποτελούμενος από ηλεκτροκινητήρα τριφασικό, ισχύος 4,0Kw και παροχής αέρα 11.000m³/h.

2.3 ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

- Ατμοσφαιρικός λέβητας αερίου θερμικής ισχύος 279,10Kw για τη θέρμανση των χώρων διοίκησης όλων των ορόφων, των αποδυτηρίων της υπαίθριας δεξαμενής με χαλύβδινα θερμαντικά σώματα και τοπικές κλιματιστικές μονάδες (FCU).
- . Επίσης στο κεντρικό λεβητοστάσιο υπάρχουν οι συλλέκτες , 16 (συμβατικοί και inverter) κυκλοφορητές ζεστού νερού, 6 δοχεία διαστολής , 2 δοχεία πίεσεως για τα boiler.

2.4 ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΥΤΡΩΝ

- δύο(2) ατμοσφαιρικοί λέβητες αερίου, συνολικής θερμικής ισχύος 2 X 215,20Kw =430,4 kw.
- Πλακοειδείς εναλλάκτες δύο (2) X 180.000 Kcal/h = 360.000 Kcal/h = 419 kw .
- δύο(2) boiler αποθήκευσης , χωρητικότητας 2 X 2.000lt = 4.000 lt.

2.5 ΑΕΡΙΣΜΟΣ

- Υπάρχει ο εξαερισμός του χώρου χλωρίωσης.
- Υπάρχει ο εξαερισμός του χώρου των αποδυτηρίων της μεγάλης κολυμβητικής δεξαμενής
- Υπάρχει ο εξαερισμός του εσωτερικού χώρου της μικρής δεξαμενής όπως προαναφέρθηκε.

3. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ -ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

- Μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο με Π.Φ. (14) και δίκτυο 8 αυτόματων κεφαλών springler, με τις σωληνώσεις,το πυροσβεστικό συγκρότημα, αποτελούμενο από δύο(2) ηλεκτροκίνητες αντλίες, τριφασικές, ισχύος 30Hp, παροχής 400-1800lt/min, μανομετρικού 67 m η κάθε μία και μία αντλία jockey, μονοφασική, ισχύος 2,0Hp, παροχής 5-80lt/min.Η δεξαμενή νερού είναι 12 m³.
- Πυροσβεστικά ερμάρια 4
- Τοπικό αυτόματο σύστημα κατάσβεσης (2) (ηλεκτροστάσιο –χώρος Η/Ζ) με αερόλυμα Β (FIRETANK)
- Συστήματα πυρανίχνευσης-ανίχνευσης αερίου. (καλωδιώσεις, 4 πίνακες πυρανίχνευσης 6 θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές ,13 ανιχνευτές καπνού, 6 ανιχνευτές φυσικού αερίου ,Σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς σε όλο το κτίριο με 16 σειρήνες συναγερμού , 25 κομβία συναγερμού)
- Φορητοί πυροσβεστήρες (Pa 6 34 τεμ., Pa 12 3 τεμ., Co2 5 9 τεμ., οροφής Pa 12 7 τεμ.
- Φωτισμός ασφαλείας led.

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Στο ηλεκτροστάσιο του υπογείου υπάρχουν 2 πίνακες τύπου πεδίου. (Στον έναν από τους δύο πίνακες πεδίο, υπάρχουν ο διακόπτης 630 A του πίνακα του κτηρίου και ο διακόπτης 630 A του πίνακα μεταγωγής Η/Ζ).
- Το UPS 40KVA, τριφασικής εισόδου-εξόδου, on-line και αυτονομίας 20min.
- Το Η/Ζ, πετρελαιοκίνητο ,ισχύος συνεχούς λειτουργίας 300 KVA και εφεδρικής 330KVA .
- 20 γενικοί υποπίνακες φωτισμού και κινητήρων και
- 23 τοπικοί υποπίνακες.

- 4 πυλώνες φωτισμού της ανοικτής κολυμβητικής δεξαμενής ύψους 17 μ. ανακλινόμενοι με ειδική αντλία, με 9 φωτιστικά τύπου HQI 2000 W και 1 ασφαλείας 750 W με λαμπτήρα ιωδίνης ο καθένας.
- Φωτιστικά φθορισμού 2Χ 26 w ,απλίκες με λαμπτήρα οικονομίας 18 ή 23 w. κ.λ.π. για το κτίριο.

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Όλοι οι λέβητες βρίσκονται σε ένα κεντρικό λεβητοστάσιο,στο υπόγειο.

- Υπάρχει κεντρικό εσωτερικό δίκτυο αερίου στα 300 mbar διαμέτρου 5'' (συγκολλητή εντός μανδύα) μέχρι την είσοδο στο χώρο του λεβητοστασίου και από εκεί με 2 κλάδους και 2 gas train –μειωτές και ρυθμιστές πίεσης. Ο ένας κλάδος 4'' στα 100 mbar για τους 2 λέβητες των 930 kw και ο άλλος κλάδος 3'' στα 25mbar για τους υπόλοιπους 4 λέβητες αερίου .Με διακλαδώσεις μικρότερης διαμέτρου κατανέμεται το αέριο στους 6 λέβητες.
- Επίσης υπάρχει κεντρική ηλεκτροβάννα αερίου συνδεδεμένη με σύστημα ανίχνευσης αερίου (6 ανιχνευτές πάνω από τους λέβητες.)

6. ΥΔΡΕΥΣΗ

- Δίκτυα σωληνώσεων κρύου-ζεστού-ανακυκλοφορίας, υδραυλικοί υποδοχείς (νιπτήρες 42 ,ντουζιέρες 38,λεκάνες 32) με τα εξαρτήματά τους .

7. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

- Δίκτυα σωληνώσεων οριζόντια ή κατακόρυφα για όλους τους χώρους υγιεινής και τους χώρους μηχανολογικών εγκαταστάσεων.
- Υπάρχει ένα δίδυμο αντλητικό αποχέτευσης λυμάτων των αποδυτηρίων του γυμναστηρίου στο υπόγειο.
- 2 Αντλίες της δεξαμενής υπερχείλισης των 2 κολυμβητικών δεξαμενών και του μηχανοδιαδρόμου.
- 3 Αντλίες που παραλαμβάνουν τα όμβρια ύδατα στα 2 αίθρια- ακάλυπτους χώρους του υπογείου όπως και τα δίκτυα συμπυκνωμάτων των feu ,των δαπέδων λεβητοστασίου,μηχανοστασίου, χώρου Κ.Κ.Μ.
- Η αποχέτευση των δεξαμενών γίνεται για μεν τη μεγάλη ανοικτή δεξαμενή είτε δια βαρύτητας είτε εξαναγκασμένα μέσω των αντλιών ανακυκλοφορίας ,για δε τη μικρή δεξαμενή γίνεται μόνο εξαναγκασμένα μέσω των αντλιών ανακυκλοφορίας.
- Δίκτυα απορροής ομβρίων χώρου κερκίδων και χώρου πέριξ της υπαίθριας δεξαμενής ,με απορροή είτε ελεύθερα στο πεζοδρόμιο είτε μέσω αυλάκων σε φρεάτια και από εκεί στο δίκτυο συλλογής ομβρίων της ΔΕΥΑ Λάρισας.

B. ΤΜΗΜΑ 2- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2

ΑΝΟΙΚΤΗ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση βρίσκεται στη Νεάπολη ,περιλαμβάνει την ανοικτή κολυμβητική δεξαμενή,το αναψυκτήριο, τα αποδυτήρια και τις υπαίθριες ντουζιέρες. (βοηθητικοί χώροι :το μηχανοστάσιο και λεβητοστάσιο).**Η λειτουργία της είναι 5 μήνες το χρόνο.**

1.ΚΥΡΙΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Η δεξαμενή κολύμβησης είναι προκατασκευασμένη βιομηχανικού τύπου με διαστάσεις 25 m X 12,5 m βάθους 1,8 μέτρων (σταθερό βάθος) με πάνελ από γαλβανισμένο χάλυβα ,επενδεδυμένα εργοστασιακά με

ειδική μεμβράνη PVC (liner) .Τα πάνελ είναι από γαλβανισμένο χάλυβα ,πάχους 2,5 mm .Ο πυθμένας της δεξαμενής είναι από πλάκα σκυροδέματος με επικάλυψη μεμβράνης από PVC(liner)

2. ΑΒΑΘΕΣ ΤΜΗΜΑ

Έχει καθαρές εσωτερικές διαστάσεις 5,00μ. * 12,00 μ. και βάθος 0,80μ. το οποίο με ελαφριά κλίση κατά τη διεύθυνση των 5,00μ. καταλήγει σε 0,85μ. προκειμένου να επιτυγχάνεται ευκολότερα η επικοινωνία και ανταλλαγή νερού με το υφιστάμενο τμήμα της πισίνας.

Το νέο αβαθές τμήμα επικοινωνεί με την υπάρχουσα δεξαμενή κολύμβησης μέσω δύο οπών και αντίστοιχα

δύο σωληνώσεων με διάμετρο 110 mm.

2.ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ

- Για τη θέρμανση του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής και την παραγωγή του ζεστού νερού χρήσης των αποδυτηρίων έχει εγκατασταθεί ένας χαλύβδινος λέβητας με καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου, θερμικής ισχύος 650.000 kcal/h καθώς και δυο ανοξείδωτοι πλακοειδείς εναλ/άκτες ισχύος 350.000Kcal/h και 100.000Kcal/h για τη θέρμανση της κολυμβητικής δεξαμενής και την παραγωγή του ζεστού νερού χρήσης αντίστοιχα

Υπάρχουν οι αναγκαίοι κυκλοφορητές, οι σωληνώσεις, όλοι οι απαραίτητοι αυτοματισμοί, κλειστό δοχείο διαστολής και αυτόματος πληρώσεως.

2. ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΝΕΡΟΥ

Φυγοκεντρικές αντλίες ανακυκλοφορίας νερού

(Δύο αντλίες από τις οποίες η μία είναι εφεδρική) παροχής 150m³/h και μανομετρικού ύψους 15mWS περίπου η κάθε μια.. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα της κάθε αντλίας είναι 25HP.

3. ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ-ΡΥΘΜΙΣΗ PH

Η φίλτρανση του νερού της δεξαμενής επιτυγχάνεται με το πέρασμα του από προφίλτρο τριχών και από ένα πολυστρωματικό φίλτρο άμμου-υδροανθρακίτη.

Το πολυστρωματικό φίλτρο άμμου-υδροανθρακίτη υψηλής πίεσης είναι πολυεστερικού τύπου .

Στην κανονική λειτουργία η ροή του νερού μέσα στα φίλτρα γίνεται από πάνω προς τα κάτω με ταχύτητα διήθησης 48m³/m²h περίπου.

Το φίλτρο είναι διαμέτρου 2000mm και παροχής 150m³/h.

- Σύστημα Χλωρίωσης

Η απολύμανση του νερού ανακυκλοφορίας γίνεται με τη χρήση υγρού χλωρίου (υποχλωριώδες νάτριο). Το σύστημα χλωρίωσης αποτελείται από:

Δοχεία υγρού χλωρίου χωρητικότητας 1000 λιτρων (8) εντός της αποθήκης .Το υποχλωριώδες νάτριο το προμηθεύει η ΔΕΥΑΛ).

Ρυθμιστή και μετρητή υπολειμματικού χλωρίου, ο οποίος δίνει την κατάλληλη εντολή για την αυτόματη ρύθμιση της δόσης του παρεχομένου χλωρίου.

Ο ρυθμιστής μετρά αφ ενός το υπολειμματικό χλώριο, αφ ετέρου το PH του νερού και αντίστοιχα δίνει σήμα στις συσκευές δοσομέτρησης χλωρίου και χημικών.

Ο ρυθμιστής είναι συνδεδεμένος με τον κεντρικό υπολογιστή για αναγραφή/μέτρηση/ρύθμιση των τιμών PH, υπολειμματικού χλωρίου

Η διατήρηση της αλκαλικότητας του νερού των δεξαμενών μέσα στα όρια pH 7,2 έως 8,2 επιτυγχάνεται με προσθήκη όξινου ανθρακικού νατρίου.

Σύστημα Δοσομέτρησης Χημικών - Ρύθμιση PH

Το δοσομετρικό σύστημα αποτελείται από:

Δοσομετρική αντλία τύπου διαφράγματος

Η αντλία είναι συνδεδεμένη με το ρυθμιστή ΡΗ από τον οποίο και δέχεται σήματα έτσι ώστε να ρυθμίζεται επαρκώς το ΡΗ του νερού (βλέπε περιγραφή ρυθμιστή χλωρίωσης).
Δοχείο αποθήκευσης χημικών (όξινου ανθρακικού νατρίου) όγκου 500 λίτρων
Χειροκίνητη βαλβίδα ρύθμισης περιοχής
Συγκρότημα έγχυσης χλωρίου,
Πλήρες σετ συνοδευτικών εξαρτημάτων.
Αντλία νερού (BOOSTER PUMP) αυτόματης αναρρόφησης, αθόρυβης λειτουργίας με άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα.
Δοχείο Αποθήκευσης εντός του μηχανοστασίου
Χρησιμοποιείται ένα δοχείο αποθήκευσης υγρού χλωρίου μετά εξής χαρακτηριστικά:
Κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό, όγκου 500 λίτρων.
Δοσομετρική αντλία τύπου διαφράγματος.
Παροχή (max): 11 l / hr

4. Λοιπός εξοπλισμός

Για τον καθαρισμό του πυθμένα της δεξαμενής από την καθιζάνουσα ιλύ, χρησιμοποιείται ειδική σκούπα –ρομπότ.-αναρροφητικός καθαριστήρας. Ο καθαρισμός γίνεται με την βοήθεια αυτόματου καθαριστήρα που θα σαρώνει τον πυθμένα και διαθέτει ειδικό δοχείο συλλογής ιλύος.

-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

-Η-
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

-Ο-
ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι : Η επίβλεψη λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών και ο χημικός καθαρισμός του νερού όπως και ο έλεγχος ποιότητας αυτού ,η συντήρηση του συνολικού εξοπλισμού (τακτική-προληπτική και κάθε εργασία επισκευών) ,οι έκτακτες εργασίες ,η προμήθεια χημικών.

❖ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ –ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ) -ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

1. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η λειτουργία των 3 κολυμβητικών δεξαμενών για το κοινό θα έχει διάρκεια:

- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ : Η υπαίθρια κολυμβητική δεξαμενή για 7 μήνες (από Απρίλιο έως Οκτώβριο) και η εσωτερική μικρή δεξαμενή για 12 μήνες ανα έτος.
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΠΟΛΗΣ : Η υπαίθρια κολυμβητική δεξαμενή για 5 μήνες ανα έτος (από Μάιο έως και Σεπτέμβριο).

Τους υπόλοιπους μήνες θα ελέγχονται και συντηρούνται ώστε να διατηρούνται σε καλή κατάσταση.

Η ποιότητα του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το άρθρο 15 της Γ1/443/73 (ΦΕΚ 87Β) Υγ. Διάταξης, όπως τροποποιήθηκε με την Γ4 1150/76 (ΦΕΚ 937Β) και την ΔΥΓ2/80825/05/06 όμοια περί λειτουργίας κολυμβητικών δεξαμενών.

Σε καθημερινή βάση :

- ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να ρυθμίζει με βάση το διαθέσιμο εξοπλισμό (αντλίες) την πλήρη ανανέωση του νερού σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 4 ωρών με επανακυκλοφορία του νερού της δεξαμενής.
 - Σύμφωνα με τις διατάξεις, το σύστημα επανακυκλοφορίας – καθαρισμού – απολύμανσης του νερού θα λειτουργεί όλες τις ώρες χρησιμοποίησης της δεξαμενής και πέραν αυτών για τόσο χρόνο, όσος απαιτείται για την εξασφάλιση του νερού διαυγούς και κατάλληλου από μικροβιολογική άποψη.
- ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Συμπεριλαμβάνονται:

- η απολύμανση, έλεγχος αλγοειδών ,τρόπος ρύθμισης pH, χημικών παραμέτρων νερού και της θερμοκρασίας του νερού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας υγειονομικής διάταξης.
- Η διαδικασία της μετάγγισης στα δοχεία αποθήκευσης των χημικών των δοσομετρικών αντλιών από τον προμηθευτή (των χημικών),(χλώριο και PH καθημερινά ενώ η προσθήκη αλγεοκτόνου και κροικκιδωτικού μία ή δύο φορές την εβδομάδα.)
- Σοκ χλωρίου - υπερχλωρίωση: Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προχωρήσει στην διαδικασία υπερχλωρίωσης, περίπου ανα 20 ημέρες ,σε επιλεγμένες ημέρες και ώρες περίπου κάθε είκοσι ημέρες ώστε να μην επιτρέπει στους ρύπους και αλγοειδή να υπερβαίνουν τα συνιστώμενα όρια. Μπορεί να απαιτηθεί η μη επισκευσιμότητα από χρήστες για μία επιπλέον ημέρα, μέχρι να επανέλθει η χημική ισορροπία του νερού της δεξαμενής στα συνιστώμενα όρια.

- βαθμονόμηση συσκευών χλωρίωσης για την εξασφάλιση της σωστής ποσότητας του χημικού που θα εγχύεται στην κολυμβητική δεξαμενή. Συγκεκριμένα, απαιτείται βαθμονόμηση των συσκευών μέτρησης, έλεγχος παράλληλα με τη μέθοδο DPD ,σύγκριση με τις μετρούμενες τιμές της εγκατεστημένης συσκευής και σοκ χλωρίου όταν η μετρούμενη τιμή του ελεύθερου χλωρίου (Cl₂) είναι $0,40 \leq Cl_2 \leq 0,60$.
- **Μία φορά ετησίως θα ρυθμίζεται από την αντιπροσωπεία ο προγραμματιστής - αναλυτής του PH και του χλωρίου της κάθε μία από τις 3 δεξαμενές κολύμβησης .**
 - έλεγχος υπολλειματικού χλωρίου.
 - έλεγχος μικροβιολογικής ποιότητας νερού και εργαστηριακές εξετάσεις οι οποίες θα εξασφαλίζουν τα όρια για αποικίες μικροβίων και βακτηριοειδών.
 - Όλες οι εργαστηριακές εξετάσεις (χημικές και μικροβιολογικές) θα εκτελούνται με βάση τις εκάστοτε τελευταίες εκδόσεις των «Προτύπων μεθόδων εξέτασης του ύδατος και των λυμάτων»
 - Οι αναλύσεις θα πραγματοποιούνται σε δημόσια εργαστήρια ή σε εξουσιοδοτημένα από τις υγειονομικές αρχές εργαστήρια ή αντίστοιχων διαπιστευμένων ιδιωτικών που διαθέτουν ειδική άδεια για την εκτέλεση αυτών των εργαστηριακών ελέγχων κατά ISO 17025.
 - Η συλλογή των δειγμάτων του μικροβιολογικού ελέγχου θα πραγματοποιείται όπως αυτή περιγράφεται στις αντίστοιχες νομοθετικές διατάξεις, προτιμότερα κατά την περίοδο μεγίστου αριθμού λουόμενων, με τέτοια συχνότητα που να είναι αντιπροσωπευτική της κατάστασης του νερού.
 - Με μέριμνα του υπευθύνου θα λαμβάνονται τουλάχιστον ένα δείγμα εβδομαδιαία για την περίοδο αιχμής και 1 φορά μηνιαίως για τους υπόλοιπους μήνες και τα αποτελέσματα θα αναρτούνται σε ευδιάκριτο σημείο.
 - Σε περίπτωση υποψίας μόλυνσεως του νερού θα αυξηθεί ο αριθμός των εξετάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υγειονομικής διάταξης.
 - Για την μέτρηση της θερμοκρασίας του νερού της κολυμβητικής δεξαμενής θα χρησιμοποιούνται οι ενδείξεις και επαληθεύσεις των αισθητήρων θερμοκρασίας νερού που βρίσκονται ενταγμένοι σε όλη την εγκατάσταση με τον υδροστάτη και στον αναλυτή .
 - Ο ανάδοχος καλείται να παραδώσει κατάσταση ελέγχου ανταπόκρισης ρύθμισης και επισήμανσης όλων των αισθητηρίων του αυτοματισμού όπου υπάρχει και να παραδοθεί στην επίβλεψη.
 - Ο ανάδοχος θα επιμελείται την τήρηση των κανονισμών ασφάλειας και υγιεινής των εμπλεκομένων στην μετάγγιση των χημικών στις δεξαμενές αποθήκευσης και θα είναι σε θέση να προσκομίσει τα συνοδευτικά πιστοποιητικά των χημικών.
- **ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ**

Το υπόλειμμα στο νερό της δεξαμενής που θα μετριέται με τη μέθοδο της DPD, πρέπει τουλάχιστον να διατηρείται από 0.4 mg/l και να μην υπερβαίνει κατά προτίμηση τα 0.7mg/l.

Επίσης, θα ελέγχει και τη τιμή του ηλεκτροδίου Redox να είναι στην περιοχή των 670 mV έως 720 mV ανάλογα με τη θερμοκρασία του νερού ενώ θα ελέγχονται παράλληλα με τους πίνακες διασταύρωσης για το ελεύθερο χλώριο (επαλήθευση ποσότητας ελεύθερου χλωρίου).

Αυτός ο έλεγχος θα πραγματοποιείται τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα (πρωί και απόγευμα) θα καταγράφεται και τα αποτελέσματα θα καταχωρούνται σε ειδικό βιβλίο, μέριμνα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα παραδίδει στον Δήμο Λαρισαίων και στον επιβλέποντα, στο τέλος κάθε μήνα, καθημερινό δελτίο μετρήσεων (με ώρα και ημερομηνία αυτών), μαζί με την έκθεση του πιστοποιημένου χημικού εργαστηρίου στην οποία θα υπάρχουν οι μετρήσεις:

Θερμοκρασία του νερού.

Ελεύθερο χλώριο.

Ολικό χλώριο.

PH.

Μετρήσεις μέθοδου DPD.

Μετρήσεις REDOX.

Η πίεση (ΔΡ) των φίλτρων άμμου.

Η στάθμη των χημικών χλωρίου.

Οξέος.

Αλγοκτόνου

- ΦΙΛΤΡΑ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καθαρίζει τα προφίλτρα και φίλτρα γραμμής του δικτύου των αντλιών ανακυκλοφορίας, όταν μεταβάλλεται η πίεση αναρρόφησης.

Η απόπλυση των φίλτρων της κολυμβητικής δεξαμενής είναι ένας από τους βασικότερους παράγοντες διατήρησης της καθαρότητας του ανακυκλωμένου νερού διότι, η στόμωση του φίλτρου από μικροσωματίδια, λίπη κλπ, δεν επιτρέπει τον ορθό καθαρισμό του νερού.

Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο αριθμός των επισκεπτών και η επιτήρηση της ΔΡ (διαφοράς πίεσης) της εισόδου – εξόδου του νερού από τα φίλτρα αριθμος επισκεπτών ανα ημερα

Η απόπλυση θα γίνεται κάθε φορά που η διαφορά πτώσης πίεσης νερού στην είσοδο και στην έξοδο του φίλτρου περάσει τα 0,6 - 0,8 bar κατελάχιστον μία φορά την εβδομάδα

Το σύστημα διύλισης του νερού, θα εξασφαλίζει την καθαρότητα του ανακυκλοφορούντος ύδατος μέσω της σωστής λειτουργίας των φίλτρων άμμου και όπου κρίνεται απαραίτητο, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, τα φίλτρα θα ανοίγονται και θα εκτιμάται η απώλεια της στάθμης του υλικού από τις αποπλύσεις και θα αποφασίζεται, με ενημέρωση της επίβλεψης, η πλήρωση του υλικού με νέα άμμο. Η νέα άμμος βαρύνει οικονομικά την υπηρεσία.

Κατά την πλήρωση των φιλτροθηκών κατά διαστήματα το υλικό της άμμου θα διαβρέχεται για την πληρότητα της σωστής ποσότητας του φίλτρου.

Μετά την πλήρωση η φιλτροθήκη θα γεμίσει νερό, θα γίνει εξαέρωση και θα παραδοθεί σε λειτουργία.

Δίδεται ιδιαίτερη προσοχή με την επαναλειτουργία του φίλτρου, να διαπιστωθούν και να καταγραφούν οι διαφορικές πιέσεις σε αυτό.

Τον έλεγχο του επιπέδου της άμμου, την προμήθεια και πλήρωση των φίλτρων αναλαμβάνει ο ανάδοχος.

- ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΑΥΛΑΚΩΝ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΥΘΜΕΝΑ

Ο ανάδοχος θα φροντίσει για την επιθεώρηση αυλάκων υπερχειλίσης και την απόφραξη του δικτύου ώστε να εξασφαλίζεται ομαλή ροή των υπερχειλιζόμενων υδάτων .

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος και για το άδειασμα και την πλήρωση των δεξαμενών.

Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει και για την καθαρότητα της δεξαμενής, όταν είναι κενή νερού με πιεστικό μηχάνημα και τη χρήση κατάλληλων χημικών που θα είναι δαπάνη του αναδόχου. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η απομάκρυνση των επικαθήσεων του χλωρίου στα πλακίδια της δεξαμενής. Στον καθαρισμό των δεξαμενών συμπεριλαμβάνεται και ο επιμελής καθαρισμός των αρμών των πλακιδίων που καλύπτουν τη δεξαμενή. Αρμολόγηση πλακιδίων πισίνας και αποκατάσταση στάθμης νερού δεξαμενής.

Κατά την περίοδο λειτουργίας θα καθαρίζεται καθημερινά η δεξαμενή με την υπάρχουσα σκούπα .

Πρίν την έναρξη λειτουργίας πρέπει να καθαρίζεται ο πυθμένας και τα πλάγια τοιχώματα των δεξαμενών

Η χρήση του καλύμματος των 2 υπαίθριων κολυμβητικών δεξαμενών είναι συμβατική υποχρέωση του συντηρητή.

Επιπλέον θα συντηρεί τις αντλίες νερού που είναι εγκατεστημένες στις κολυμβητικές δεξαμενές και θα πραγματοποιεί και τη ρύθμιση του αυτοματισμού αυτών.

2.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

❖ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το αντικείμενο της συντήρησης υποδιαιρείται σε διάφορες κατηγορίες εργασιών. Οι εργασίες συντήρησης θα είναι σύμφωνες με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις ΤΟΤΕΕ, τους κανονισμούς και την αντίστοιχη νομοθεσία για κάθε εργασία, τα πρότυπα ΕΛΟΤ, EN όπως επίσης θα είναι σύμφωνες με τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων.

Ακολουθούν ενδεικτικοί ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ για τις βασικές εγκαταστάσεις, που περιγράφουν το ελάχιστο επίπεδο συντήρησης των εγκαταστάσεων, οι οποίοι θα προσαρτηθούν στη σύμβαση, θα δεσμεύουν δε υποχρεωτικά τον συντηρητή (που έχει αποδεχθεί τους όρους του παρόντος διαγωνισμού).

ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΛΕΞΑΜΕΝΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Καθαρισμός μεταλλικών μερών, βαφή των σημείων που παρουσιάζουν φθορές, έλεγχος στήριξης και εδράνων και βαψιμο βάσεων, ζυγοστάθμιση άξονα και ηλεκτροκινητήρα, κόμπλερ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Λίπανση		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Καθαρισμός φίλτρων		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Αμπερομέτρηση κινητήρα		<input type="checkbox"/>	
5	Έλεγχος στεγανότητας και σωστής σύσφιξης στυπιοθλίπτη αντλίας, φτερωτών		<input type="checkbox"/>	
6	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας			

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ -ΑΕΡΙΟΥ

Ειδικά για τα δίκτυα και τις συσκευές αερίου θα ληφθούν υπόψη ο Τεχνικός κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 0,5 bar, κεφάλαιο 12 (ΦΕΚ 976 ΤΕΥΧΟΣ 2 28/03/12) και τον Τεχνικό κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (ΦΕΚ 963/2003), κεφάλαιο 12 καθώς και όλα όσα αναφέρονται στην ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ «ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΕΣΤΙΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ» (7/11/2011, ΑΡ.ΠΡΩΤ. ΟΙΚ :189533),

ΛΕΒΗΤΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος (*)
1	Καθαρισμός θαλάμου καύσεως		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Αποκατάσταση κατεστραμμένων κατεστραμμένη επιφανειών		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Καθαρισμός καπνοδόχου και έλεγχος κατάστασης	<input type="checkbox"/>		
4	Έλεγχος οργάνων			
5	Έλεγχος στατικής πίεσης, ρύθμιση αυτ. Πλήρωσης			
6	Έλεγχος βαλβίδας ασφαλείας			
7	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας			

(*) Εντός του μηνός Απριλίου

ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΙΟΥ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος (*)
1	Καθαρισμός (απόξεση) όλων των θερμαινόμενων επιφανειών			<input type="checkbox"/>
2	Καθαρισμός φίλτρου, ακίδων, στεφάνης διασκορπισμού, μπέκ			
3	Αντικατάσταση μπέκ (αν απαιτείται)		<input type="checkbox"/>	
4	Λίπανση κινητήρα, αντλίας καυσίμου, τριβέων ανεμιστήρα κλπ Έλεγχος οργάνων αυτοματισμού λειτουργίας και ασφαλείας	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Ρύθμιση του αέρα, του καυσίμου και των αποστάσεων δικτύου διασκορπισμού	<input type="checkbox"/>		
6	Έλεγχος Στεγανότητα δικτυού (με καταγραφικό) και ανίχνευσης διαρροών Φ.Α.- Έλεγχος των gas train ,ρυθμίσεις.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
7	Έλεγχος Η/Μ βαλβίδας ασφαλείας αυτοματισμού και ανιχνευτών Φ.Α.			<input type="checkbox"/>
8	Έκδοση πιστοποιητικού στεγανότητας από αδειούχο εγκαταστάτη δικτύου Φ.Α.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Έκδοση φύλλου ελέγχου καυσαερίων			

(*) Εντός του μηνός Απριλίου

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μηνο
1	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας – έλεγχος ηλεκτρικών επαφών		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος για διαρροή			

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος		<input type="checkbox"/>	έτος
2	Καθαρισμός με πλύσεις και ανοίγμα φλαντζών		<input type="checkbox"/>	έτος
3	Εξαγωγή και χημικός καθαρισμός σερπαντίνας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Έλεγχος στεγανότητας		<input type="checkbox"/>	
5	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας		<input type="checkbox"/>	

ΚΛΕΙΣΤΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος στήριξης δοχείου	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος καλής λειτουργίας, διαρροών, βαννών.	<input type="checkbox"/>		
3	Έλεγχος αυτομάτων πληρώσεως			

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν
1	Άνοιγμα μονάδας, καθαρισμός από σκόνη εσωτ. μερών. Καθαρισμός (απόξεση) της σκόνης από τα πτερύγια των φυγοκεντρ. ανεμιστήρων.			<input type="checkbox"/>
2	Καθαρισμός ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου. Αφαίρεση και πλύσιμο των φίλτρων, έλεγχος φθορών.			<input type="checkbox"/>
3	Καθαρισμός και απόφραξη της λεκάνης αποχέτευσης (ύγρανη, συμπυκνώματα).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Λίπανση εδράνων κινητήρα και ανεμιστήρα.			<input type="checkbox"/>
5	Λίπανση διαφραγμάτων νεπού για καλή λειτουργία.			
6	Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού, θερμοστατών κλπ. Έλεγχος ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση.		<input type="checkbox"/>	έτος
7	Αμπερομέτρηση κινητήρα ανεμιστήρα, έλεγχος μόνωσης περιέλιξης και έλεγχος θορύβων από φθορά ρουλεμάν	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Έλεγχος λειτουργίας τρίοδης βάνας			
9	Συντήρηση και έλεγχος καλής λειτουργίας υγραντήρα Έλεγχος συνδέσεων σωλήνων για διάβρωση ή διαρροή Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν
1	Καθαρισμός (απόξεση) της σκόνης από τα πτερύγια των φυγοκεντρ. ανεμιστήρων			<input type="checkbox"/>
2	Λίπανση εδράνων κινητήρα και ανεμιστήρα. Θόρυβοι Έλεγχος ιμάντων για φθορά και κανονική τάνυση,			έτος <input type="checkbox"/>
3	Αμπερομέτρηση κινητήρα ανεμιστήρα, έλεγχος μόνωσης περιέλιξης και έλεγχος θόρυβο από φθορά ρουλεμάν			<input type="checkbox"/>
4	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας			
5	Έλεγχος και ρύθμιση inverter	<input type="checkbox"/>		

ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (FAN COILS)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν
1	Άνοιγμα συσκευής, καθαρισμός από σκόνη			<input type="checkbox"/>
2	Καθαρισμού (απόξεση) από σκόνης των πτερυγίων του φυγοκεντρικού ανεμιστήρα			<input type="checkbox"/>
3	Λίπανση των εδράνων του κινητήρα			
4	Καθαρισμός ψυκτικού - θερμαντικού στοιχείου, εξωτερικά Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων αυτοματισμού Αφαίρεση φίλτρων αέρα, πλύσιμο και επανατοποθέτηση	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	έτος <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Καθαρισμός λεκάνης αποχέτευσης και απόφραξη, εάν απαιτείται			
6	Έλεγχος συνδέσεων σωλήνων για διάβρωση ή διαρροή			
7	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας και εξαιρισμός			

ΤΟΠΙΚΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ (HEAT PUMPS)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Καθαρισμός φίλτρων (έλεγχος) Καθαρισμός εξωτερικός στοιχείου		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος ψυκτικού κυκλώματος για διαρροές - προσθήκη		<input type="checkbox"/>	
3	Καθαρισμός λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων - έλεγχος			
4	αποχέτευσης Έλεγχος λειτουργίας και αυτοματισμών			
5				

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΕΡΙΟΥ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος (*)
1	Καθαρισμός (απόξεση) όλων των οξειδωμένων επιφανειών.			<input type="checkbox"/>
2	Βάψιμο σωληνώσεων			<input type="checkbox"/>
3	Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών.	<input type="checkbox"/>		

ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		μήνα	6μην.	έτος
1	Λεπτομερής γενικός έλεγχος ολόκληρης της εγκατάστασης (κατά τον 1ο μήνα της συντήρησης)			<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος στάθμης πετρελαίου (έγκαιρη ενημέρωση για ανάγκη προμήθειας), λαδιών, φίλτρου αέρα, μάντων κλπ στον κεντρικό κινητήρα Diesel	<input type="checkbox"/>		
4	Έλεγχος μπαταρίας - φόρτιση, υγρά, καθαρισμός πόλων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Έλεγχος πίνακα αυτοματισμού		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Δοκιμαστική εκκίνηση και λειτουργία Αλλαγή λαδιών και φίλτρων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Έλεγχος τροφοδοσίας νερού δεξαμενής	<input type="checkbox"/>		
9	Έλεγχος πυροσβεστικών φωλεών (διακόπτες, μάνικες)			
10	Έλεγχος δικτύου για διαρροές			
11	Έλεγχος αντλιών			
12	Έλεγχος συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης(ενημέρωση και καταγραφή)			
13	Έλεγχος ασφαλιστικών συστημάτων Αναγόμωση πυροσβεστήρων (καταγραφή και έγκαιρη ενημέρωση πριν την λήξη τους)			

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Συνολικός έλεγχος όλων των στοιχείων της εγκατάστασης (ανιχνευτές, κόρνες, μπουτόν, πίνακας αυτοματισμού κλπ) κατά τον 1ο μήνα της συντήρησης, ενημέρωση βλαβών			<input type="checkbox"/>
2	Δειγματοληπτικός έλεγχος & Δοκιμή καλής λειτουργίας συστήματος		<input type="checkbox"/>	

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Συνολικός έλεγχος όλων των στοιχείων της εγκατάστασης (καζανάκια, νιπτήρες, WC, ψύκτες και λοιπές καταναλώσεις, φρεάτια λυμάτων, ομβρίων)		<input type="checkbox"/>	
2	Καθαρισμός οριζοντίου δικτύου αποχέτευσης (φρεάτια, μηχανοσίφωνα κλπ)			<input type="checkbox"/>
3	Έλεγχος δικτύου σωληνώσεων για τυχόν διαρροές		<input type="checkbox"/>	
4	Έλεγχος και καθαρισμός δικτύου όμβριων & αποκατάσταση στεγανότητας σιφονιών εξωστών-κερκίδων, απόφραξη/καθαρισμός και στεγανοποίηση καναλιών αποχέτευσης ραμπών και υπογείων αιθρίων		<input type="checkbox"/>	

ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Καθαρισμός μεταλλικών μερών, βαφή των σημείων που παρουσιάζουν φθορές			<input type="checkbox"/>
2	Λίπανση Καθαρισμός φίλτρων			έτος
3	Αμπερομέτρηση κινητήρα		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Αντικατάσταση σαλαμάστρας και στυπιοθλίπτη αντλίας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Έλεγχος στεγανότητας			
6	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας			
7				

ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος λειτουργίας αυτομάτων και χειροκίνητων χειροκίνητων δικλίδων. Καθαρισμός από σκουριές, βαφή και αντικατάσταση φλάντζας, γρασάρισμα γρασάρισμα			<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος λειτουργίας θερμομέτρων, διακοπών ροής, εξαεριστικών και λοιπών οργάνων.	<input type="checkbox"/>		
3	Καθαρισμός σκουριασμένων τμημάτων σωληνώσεων και βαφή με 2 στρώσεις μίνιο			<input type="checkbox"/>
4	Έλεγχος διαρροών			

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Αποκατάσταση θερμομονώσεων όπου έχουν φθαρεί ή καταστραφεί			<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος καλής κατάστασης θερμομονώσεων,καθαρισμός αεραγωγών	<input type="checkbox"/>		

ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Καθαρισμός μεταλλικών μερών, βαφή των σημείων που παρουσιάζουν φθορές			<input type="checkbox"/>
2	Λίπανση Καθαρισμός φίλτρων			έτος <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Αμπερομέτρηση κινητήρα			
4	Αντικατάσταση σαλαμάστρας και στυπιοθλίπτη αντλίας Έλεγχος στεγανότητας		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5	Έλεγχος πίνακα αυτοματισμών, ασφαλιστικών διατάξεων και διακοπών στάθμης		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Καθαρισμός φρεατίων	<input type="checkbox"/>		
7	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας			
8 9				

ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΑ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15μερο	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος και δοκιμές καλής λειτουργίας όλου του συστήματος		<input type="checkbox"/>	

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΗΛ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	6μήν.
1	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρ. εγκατάστασης, με ιδιαίτερη έμφαση στις διατάξεις ασφαλείας	<input type="checkbox"/>		

ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Οπτικός έλεγχος του χώρου των πεδίων χαμηλής τάσης	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2	Έλεγχος ενδεικτικών οργάνων, θερμοκρασίας χώρου και μηνυμάτων σφάλματος (alarm)			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Καθαρισμός πίνακα εσωτερικά Σύσφιξη κοχλιών πίνακα Έλεγχος λειτουργίας πυκνωτών			
4	Έλεγχος επαφών αυτομάτων διακοπών - αντικατάσταση αν απαιτείται			
5				
6				

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Συνολικός έλεγχος όλων των στοιχείων της εγκατάστασης (αντικατάσταση φωτιστικών,καθαρισμός φωτιστικών διακόπτες, ρευματοδότες, πίνακες κλπ)		<input type="checkbox"/>	
2	Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων Έλεγχος φωτισμού ασφαλείας	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Έλεγχος γειώσεων (συνέχεια κυκλώματος, σύσφιξη συνδέσεων, μέτρηση γειώσεως)			<input type="checkbox"/>
4				

ΣΥΣΤΗΜΑ UPS

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15μερο	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος και δοκιμές καλής λειτουργίας όλου του συστήματος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Έλεγχος της γενικής κατάστασης των συσσωρευτών			

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15ημ	μήνα	έτος
1	Συνολικός έλεγχος όλων των στοιχείων της εγκατάστασης (καλωδιώσεις, κατανεμητές, πρίζες, κεραίες κλπ)		<input type="checkbox"/>	

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟ ΖΕΥΓΟΣ (Η/Ζ)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		μήνα	6μήν.	έτος
1	Έλεγχος στάθμης πετρελαίου (έγκαιρη ενημέρωση για ανάγκη προμήθειας), λαδιών, νερού, φίλτρων γενικά, μάντων	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2	Έλεγχος μπαταρίας, φόρτιση, υγρά, καθαρισμός πόλων Έλεγχος αυτοματισμών και ασφαλιστικών συστημάτων Δοκιμαστική εκκίνηση και λειτουργία	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Αλλαγή λαδιών και φίλτρων			
4	Αφαίρεση φίλτρου αέρα, πλύσιμο και επανατοποθέτηση Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας από ειδικό συνεργείο			
5	Αντιπροσωπία			
6				
7				

ΠΥΛΩΝΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Εκτέλεση ανά		
		15μερο	μήνα	6μήν.
1	Έλεγχος και δοκιμές καλής λειτουργίας όλου του συστήματος	<input type="checkbox"/>		

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

❖ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται:

- Η αποκατάσταση των πάσης φύσεως βλαβών, δυσλειτουργιών
- Μικρής έκτασης βελτιώσεις των εγκαταστάσεων που θα μπορούσαν να βελτιώσουν την απόδοσή τους ή να μεγιστοποιήσουν την ασφαλή λειτουργία τους.
- Οι εργασίες εκείνες που προκύπτουν από υπαιτιότητα του συντηρητή (όπως αμέλεια, πλημμελή ή κακή συντήρηση κλπ). Ρητά συμφωνείται ότι βλάβες των συντηρουμένων εγκαταστάσεων που θα προκληθούν από πλημμελή συντήρηση αυτών (στην έννοια της πλημμελούς συντήρησης περιλαμβάνεται και η μη έγκαιρη και έγγραφη προειδοποίηση του Δήμο Λαρισαίων για την ανάγκη επισκευής των εγκαταστάσεων) και γενικά οφείλονται σε υπαιτιότητα του συντηρητή, θα αποκαθίστανται από αυτόν χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμο Λαρισαίων στις δαπάνες αποκατάστασης.
- Στο συμβατικό αντικείμενο και στις εργασίες τις οποίες θα εκτελεί ο συντηρητής υποχρεωτικά όσες φορές απαιτηθούν και χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά – πέραν των παραπάνω – και οι εξής:

▪ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A. ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΜΩΝ

1. την επισκευή, τακτική συντήρηση, αποξήλωση και την αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών πλήρωσης όλων των οριζοντίων και κατακορύφων αρμών του κτιρίου καθώς και αυτών των δύο κολυμβητικών δεξαμενών με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό. Η συντήρηση των αρμών θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε ανά εξάμηνο.

2. Β. ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αφορά:

1. την αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένων πλακιδίων, συμπεριλαμβανομένης και της αρμολόγησης αυτών, σε όλες τις οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες των δύο κολυμβητικών δεξαμενών. Τα πλακίδια που θα αντικατασταθούν καθώς και το υλικό πλήρωσης των αρμών θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές των υφισταμένων.
2. την διαγράμμιση των πλακιδίων των δύο κολυμβητικών δεξαμενών, με ειδικό χρώμα κατάλληλο για κολυμβητικές δεξαμενές, αφού προηγηθεί ο καθαρισμός της ήδη φθαρμένης διαγράμμισης.
3. την αντικατάσταση κατεστραμμένων ειδών κιγκαλερίας όλων των θυρών ξύλινων και αλουμινίου (πόμολα, μεντεσέδες κλπ.)
4. μικροεπισκευές στο κτίριο του κολυμβητηρίου εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου όπως επιχρισμάτων, ελαιοχρωματισμούς μεταλλικών και ξύλινων επιφανειών, χρωματισμούς κλπ.
5. Μερμέτια οικοδομικά και αποκατάσταση μονώσεων και υγρομονώσεων (τοπικής έκτασης), ιδίως στα σημεία εμφανών υγρασιών ή διαρροών, όπως ενδεικτικά των προερχομένων από διαρροές ή συμπυκνώματα ή αποχετεύσεις κλιματιστικών σωμάτων και των σωληνώσεών τους (επισκευή μονώσεων, σύσφιξη ή συγκόλληση σωληνώσεων, η αντικατάσταση/αποκατάσταση των πλακιδίων ορυκτών ινών λόγω των υγρασιών αυτών, η στεγανοποίηση των φρεατίων αποχέτευσης ομβρίων, η στεγανοποίηση των οπών διέλευσης σωληνώσεων μέσα σε δομικά στοιχεία (εφόσον από την διάτρηση των δομικών στοιχείων προκαλούνται υγρασίες εντός του κτιρίου κλπ). Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν σε συνεννόηση με την υπηρεσία εντός του συμβατικού τιμήματος (εφόσον αφορούν σε τοπικής έκτασης αποκαταστάσεις) ενώ τα υλικά που θα απαιτηθούν βαρύνουν την υπηρεσία .

Εργασίες καθαρισμού και απόφραξης εγκαταστάσεων αποχέτευσης γενικά

Ρυθμίσεις και επισκευές θυρών γενικά (μηχανισμοί επαναφοράς θυρών πυρασφάλειας, μεντεσέδες, κλειδαριές, πόμολα κλπ), ερμαρίων, αποκολλήσεις πλακιδίων, αποκατάσταση

χρωματισμών και πλακιδίων ορυκτών ινών που προέρχονται από διαρροές εγκαταστάσεων, στεγανοποιήσεις φρεατίων κλπ.

❖ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Αποκατάσταση σωληνώσεων και ειδικών τεμαχίων κυκλοφορίας νερού πισίνας (τοποθέτηση σωληνώσεων διαφόρων διατομών και υλικού, φλαντζών μεταλλικών και ελαστικών, βανών μεταλλικών ή με ελαστική έμφραξη με υλικό EPDM, συγκόλληση, τοποθέτηση μανομέτρων, θερμομέτρων κλπ) αναλόγως μεγέθους.
- Αποκατάσταση διαρροών δικτύου σωληνώσεων κολυμβητηρίων.
 - * Η εργασία αντικατάστασης (αποξήλωσης – τοποθέτησης) αντλιών και κινητήρων γενικά (εκτός από τους κινητήρες ψυκτών).
 - * Η εργασία αντικατάστασης οργάνων ένδειξης και χειρισμού (βολτομέτρων, αμπερομέτρων, θερμομέτρων, θερμοστατών, διακοπών γενικά κλπ).
 - * Η αντικατάσταση (εργασία και υλικά) ενδεικτικών λυχνιών.
 - * Η εργασία αντικατάστασης αναλωσίμων υλικών φωτισμού (λαμπτήρες κάθε είδους, starters κλπ).
 - * Η αντικατάσταση ασφαλειών και ρελέ γενικώς. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά των κοινών (κεραμικών) ασφαλειών όχι όμως των αυτόματων ασφαλειών (η αξία των οποίων βαρύνει την υπηρεσία).
 - * Η εργασία αντικατάστασης ρευματοδοτών, διακοπών, υλικών ηλεκτρολογικών πινάκων που έχουν καταστραφεί από την συνήθη χρήση.
 - * Η εργασία συμπλήρωσης ψυκτικών ρευστών από μικροδιαφυγές (μόνο για τις ψυκτικές εγκαταστάσεις).
 - * Η εργασία αντικατάστασης απλών ειδών κρουνοποιίας και αποχέτευσης στις εγκαταστάσεις υγιεινής (διακόπτες, καζανάκια, φλοτέρ, κρουνοί, σιφόνια νιπτήρων, φλεξίμπλ κλπ)
 - * Η εργασία αντικατάστασης ανταλλακτικών και εξαρτημάτων σε μηχανήματα, συσκευές και εγκαταστάσεις που υφίστανται φθορά από την χρήση ή είναι πέραν επιτόπιας επισκευής (διακόπτες, ανεμιστήρες και χειριστήρια fan coil, θερμοστάτες, φλοτεροδιακόπτες, μανόμετρα, θερμόμετρα, φίλτρα, βάνες, ανεπίστροφα κλπ).
 - * Κάθε είδους συγκολλήσεις.

❖ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ)

1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗ Ν. ΠΟΛΙΤΕΙΑ

- την επισκευή, τακτική συντήρηση, αποξήλωση και την αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών πλήρωσης όλων των οριζοντίων και κατακορύφων αρμών του κτιρίου καθώς και αυτών των δύο κολυμβητικών δεξαμενών με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό. Η συντήρηση των αρμών θα πραγματοποιείται οπωσδήποτε ανά εξάμηνο. Περιλαμβάνεται η εργασία και το υλικό.
- ❖ Αποκατάσταση υδατοστεγανότητας στο αυλάκι υπερχειλίσεως της υπαίθριας δεξαμενής της Ν. Πολιτείας με μερεμέτια οικοδομικά και αποκατάσταση μονώσεων και υγρομονώσεων ιδίως στα σημεία εμφανών υγρασιών ή διαρροών, η στεγανοποίηση των οπών διέλευσης σωληνώσεων μέσα σε δομικά στοιχεία (εφόσον από την διάτρηση των δομικών στοιχείων προκαλούνται υγρασίες εντός του κτιρίου κλπ). Περιλαμβάνεται η εργασία και η προμήθεια των υλικών.

2.ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΣΤΗ Ν. ΠΟΛΙΤΕΙΑ

Περιλαμβάνει την προμήθεια του υλικού, την εργασία καθαρισμού των ανοξειδωτων αεραγωγών από τις επικαθήσεις και οξειδώσεις, επαναφορά της λάμψης και δημιουργία επίστρωσης για την απώθηση του νερού και των ανεπιθύμητων στιγμάτων. Περιλαμβάνει επίσης την εγκατάσταση και αποξήλωση ικριωμάτων με σιδηροσωλήνες ,επιφάνειας περίπου 120 τ.μ. επί του πυθμένα της δεξαμενής με χρήση ειδικών στηριγμάτων ώστε να υποστούν βλάβη τα πλακίδια του πυθμένα και επι του δαπέδου του χώρου γύρω από τη δεξαμενή.

Το υλικό καθαρισμού θα είναι ενδεικτικού τύπου INOXI CLEAN RESTORE ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

2. Τον εφοδιασμό του Η/Ζ (ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος) με πετρέλαιο κίνησης 400 λίτρων.
3. Την προμήθεια και αντικατάσταση του φορτιστή του Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους .
4. Την προμήθεια και αντικατάσταση των 6 ηλεκτροδίων των αναλυτών του νερού των 3 δεξαμενών.
5. Την προμήθεια και αντικατάσταση των 4 συσκευών στεγνώματος μαλλιών.
6. Την επισκευή της δεξαμενής υπερχειλίσης της κολυμβητικής δεξαμενής Νεάπολης με εσωτερική επάλειψη με ειδικό υλικό για την πλήρη στεγανωσή της.
7. Επισκευή της διαρροής στο σωλήνα αναρρόφησης διατομής Φ 200 mm της κολυμβητικής δεξαμενής Νεάπολης.
8. Αντικατάσταση αντεπίστροφων των αγωγών κατάθλιψης των αντλιών της κολυμβητικής δεξαμενής Νεάπολης.
9. Προμήθεια νέων και αντικατάσταση των 2 σκαλών κατάβασης στην κολυμβητική δεξαμενή Νεάπολης.
10. Προμήθεια νέων Αντικατάσταση των σχοινιών προφύλαξης της κολυμβητικής δεξαμενής Νεάπολης.
11. Προμήθεια νέων Αντικατάσταση των φθαρμένων σχαρών του αύλακα υπερχειλίσης της κολυμβητικής δεξαμενής Νεάπολης.

❖ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΩΝ

1. Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια χημικών ειδών για τον καθαρισμό και την απολύμανση των 2 κολυμβητικών δεξαμενών. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι τα εξής :

- Διθειικό νάτριο (στέρεα μορφή) για την ελάττωση του PH
- Ανθρακική σόδα (στέρεα μορφή) για την αύξηση του PH
- Διγλωροϊσοκυανουρικό οξύ (στέρεα μορφή, 56-60% κ.β.) κατάλληλο για χλωρίωση
- Τριγλωροϊσοκυανουρικό οξύ (στέρεα μορφή, 90% κ.β. περίπου) κατάλληλο για χλωρίωση
- Αλγοκτόνο (υγρή μορφή) για τη μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας της πισίνας
- Κροκιδωτικό (υγρή μορφή) για την κροκίδωση της πισίνας
- θειικο οξύ 50% σε υγρή μορφή (δοχείο ph minus 25lit) για τη πισίνα Νεάπολης.
- Υποχλωριώδες νάτριο

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται σταδιακά από τον προμηθευτή σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Όλα τα προϊόντα θα είναι ευρέως διαδεδομένα, με καλή φήμη, άριστης ποιότητας (απουσία επικίνδυνων και επιβλαβών ουσιών) πλήρως κατάλληλα για κολυμβητική δεξαμενή, απολύτως αβλαβή, ασφαλή και φιλικά τόσο στους χρήστες (λουόμενους-εργαζόμενους κτλ) όσο και το περιβάλλον με την προϋπόθεση της σωστής χρήσης αυτών και θα υπερκαλύπτουν τις διατάξεις υγιεινής & ασφάλειας των εργαζομένων.

Το διττανθρακικό νάτριο και το διθειικό νάτριο θα είναι εξαιρετικά μεγάλης καθαρότητας που θα προσεγγίζει το 100% κ.β. Το αλκοτόνο θα είναι υγρό προϊόν, συμπυκνωμένο και μεγάλης περιεκτικότητας σε δραστική ουσία πλήρως κατάλληλο για τη μη δημιουργία αλγών και πρασινίλας της πισίνας. Το κροκιδωτικό θα είναι συμπυκνωμένο υγρό προϊόν, μεγάλης περιεκτικότητας σε δραστική ουσία πλήρως κατάλληλο για την κροκίδωση της πισίνας. Τα παραπάνω υγρά προϊόντα θα μπορούν να χρησιμοποιούνται σε μεγάλο εύρος αραιώσεων.

Όλα τα προϊόντα θα έχουν μακρά διάρκεια ζωής, σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα, χωρίς να αλλοιώνονται οι ιδιότητές τους και η παράδοσή τους στο Δήμο θα είναι με πρόσφατη αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής.

2. Τεχνικές προδιαγραφές Υποχλωριώδους νατρίου.

Το προϊόν θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 901 με τις ισχύουσες σήμερα τροποποιήσεις του “Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite”, δηλαδή « Χημικά που χρησιμοποιούνται για επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση: Υποχλωριώδες Νάτριο», όπως:

- Χημική ονομασία (IUPAC): **Υποχλωριώδες Νάτριο (Sodium hypochlorite)**
- Χημικός τύπος: **(NaClO)**
- Μοριακό βάρος: **74,44 g/mol**
- Αριθμός CAS: **7681-52-9**
- Περιεκτικότητας σε ενεργό χλώριο: **13±1% w/v (βάρος/όγκο)**
- Εμφάνιση: **οπτικώς καθαρό από διάφορα ιζήματα και αιωρούμενα σωματίδια, χρώματος κιτρινωπού, με οσμή ερεθιστική χλωρίου.**
- Σχετική πυκνότητα: **1,13-1,28 g/cm σε θερμοκρασία 20⁰ C και επίσης να αναμιγνύεται με νερό σε οιαδήποτε αναλογία.**
- Να είναι αλκαλικό διάλυμα με τιμή pH όχι μεγαλύτερη από 11,5 σε θερμοκρασία 20⁰ C
- Το διάλυμα του Υποχλωριώδους Νατρίου πρέπει να είναι περιεκτικότητας 12-14% σε ενεργό χλώριο, χαρακτηριστικό που θα πρέπει να παραμένει στα επίπεδα αυτά και μετά την αποθήκευση του διαλύματος στις δεξαμενές αποθήκευσης του φορέα για διάστημα τουλάχιστον ένα μήνα.
- Τα παραπροϊόντα (χλωρικό νάτριο και βρώμιο: NaClO₃ και NaClBr₃) της παραγωγικής διαδικασίας που δημιουργούνται κατά την αποθήκευση του Υποχλωριώδους Νατρίου να μην υπερβαίνουν τις συγκεντρώσεις που τίθενται από το Πρότυπο.
- Επίσης η περιεκτικότητα του προϊόντος σε χημικές παραμέτρους (αρσενικό, κάδμιο, χρώμιο, υδράργυρο, νικέλιο, μόλυβδο, αντιμόνιο και σελήνιο) να μην υπερβαίνει τις ανώτατες τιμές που τίθενται από το Πρότυπο.

Σύσταση	
Διαθέσιμο χλώριο gr/l	140
Περίσσεια NaOH gr/l	10-14
Εκλυόμενο Οξυγόνο 12h (cm ³ /l) (40 ⁰ C)	40
Ειδικό βάρος (25 ⁰ C) (gr/ cm ³)	1.20-1,22
Na ₂ CO ₃ (%κ.β.)	0,022
Χρώμα	Υποκίτρινο

Τα παραπάνω θα ισχύουν μέχρι την παράδοση όλης της ζητούμενης ποσότητας

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ	Διθειικό νάτριο (στερεό)για ελαττώση PH (100% K.B.)-συσκ 25 κιλ	KG	3000
	Ανθρακική σόδα (στερεά) για αύξηση PH -συσκ 25 κιλ	KG	300
	Διχλωροϊσοκυανουρικό οξύ (στερεό) 56-60% κ.β. -συσκ 25 κιλων	KG	500
	Τριχλωροϊσοκυανουρικό οξύ (στερεό) 90% κ.β. -συσκ 25 κιλων	KG	3400
	Αλγεοκτόνο (υγρή μορφή) SUPER -συσκ 25 κιλ	KG	1400
	κροκιδωτικό (υγρή μορφή) -συσκ 25 κιλ	KG	200
	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ	KG	30.000
	θεικο οξύ 50%(υγρή μορφή)-συσκ 25 κιλ	KG	2500

Οι παραπάνω ποσότητες υλικών συμπληρώνουν τις ποσότητες που ήδη διαθέτει η υπηρεσία από την προηγούμενη χρονιά. Σημειωτέον ότι ο Δήμος Λαρισαίων προμηθεύεται χωριστά το υποχλωριώδες νάτριο για την κολυμβητική δεξαμενή της Νεάπολης από τη ΔΕΥΑΛ.

4. Πριν την παραγγελία των χημικών ο ανάδοχος θα προσκομίσει τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία για έγκριση από την υπηρεσία.

➤ Θα συνοδεύεται από επίσημο Τεχνικό

Φυλλάδιο (εγχειρίδιο - οδηγίες χρήσης) της παρασκευάστριας εταιρείας (T.D.S Technical Data Sheet) ή του επίσημου εισαγωγέα ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας/διακινητή του προϊόντος, το οποίο θα περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος, τον τρόπο χρήσης (ειδικότερα τις συνιστώμενες δοσολογίες) και την ποσοτική και ποιοτική σύστασή του. Αν το προϊόν είναι εισαγόμενο να φέρει το γνήσιο prospectus στη γλώσσα της χώρας προέλευσης και την μετάφρασή του (εφόσον δεν είναι στην Αγγλική). Το Τεχνικό Φυλλάδιο της παρασκευάστριας εταιρείας ή του επίσημου εισαγωγέα ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας/διακινητή του προϊόντος, πρωτότυπη την σφραγίδα της εταιρείας (παρασκευάστριας εταιρείας ή του εισαγωγέα /διακινητή) και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της.

➤ Θα πρέπει να προσκομιστεί το Δελτίο

Δεδομένων ασφαλείας (M.S.D.S. Material Safety Data Sheet) του προσφερόμενου προϊόντος της εταιρείας παραγωγής σύμφωνα με την οδηγία 91/55/EEC. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας της παρασκευάστριας εταιρείας ή του εισαγωγέα /διακινητή, ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας πρωτότυπη την σφραγίδα της εταιρείας(παρασκευάστριας εταιρείας ή του εισαγωγέα /διακινητή του υπεύθυνου κυκλοφορίας) και την υπογραφή του νόμιμου εκπροσώπου της.

Εφόσον το προϊόν παραληφθεί, θα πρέπει στην συσκευασία του προσφερόμενου προϊόντος να αναγράφονται στην Ελληνική γλώσσα τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

- Η ονομασία του προϊόντος, η ταυτότητα της δραστικής ουσίας και η συγκέντρωσή της σε μετρικές μονάδες
- Ο αριθμός παρτίδας
- Όλες οι απαιτούμενες άδειες, εγκρίσεις, καταχωρήσεις κτλ
- Η μορφή του σκευάσματος (πχ. υγρό σε συμπυκνωμένη μορφή) και το περιεχόμενο σε βάρος ή όγκο
- Το όνομα ή η εταιρική επωνυμία, η διεύθυνση (έδρα) του παραγωγού Πιθανές ανεπιθύμητες παρενέργειες, μέτρα επείγουσας αντιμετώπισης και τηλέφωνα του Κέντρου Δηλητηριάσεων

Το προσφερόμενο υλικό θα είναι συσκευασμένο σε μη επιστρεφόμενες πλήρως σφραγισμένες συσκευασίες δεδομένης χωρητικότητας όπως ακριβώς διατίθεται στο εγχώριο εμπόριο από την παρασκευάστρια εταιρία και για το οποίο έχουν εκδοθεί οι σχετικές άδειες & εγκρίσεις.

Τόσο ο προμηθευτής όσο και ο παραγωγός(-οί) των προσφερομένων υλικών να κατέχει πιστοποίηση συμμόρφωσης με το διεθνές πρότυπο ISO 9000 ή άλλο ισοδύναμο η και καλύτερο πρότυπο.

Ο προμηθευτής θα παραδώσει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης εγχειρίδιο Χρήσης των προσφερομένων υλικών σε κολυμβητική δεξαμενή στην Ελληνική γλώσσα αρμοδίως υπογεγραμμένο από επιστημονικό-τεχνικό προσωπικό όπου θα περιγράφονται αναλυτικά η χρήση τους για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της κολυμβητικής δεξαμενής και των συστημάτων αυτής από τους χρήστες (λουόμενους-εργαζομένους κτλ).

➤ Επιπλέον στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς του προϊόντος

Η Τεχνική προσφορά του προσφερόμενου προϊόντος θα συνοδεύεται από τα ακόλουθα:

1) Επικυρωμένο αντίγραφο της αδείας που χορήγησε ο Ε.Ο.Φ για το απολυμαντικό Θα υποβάλλει και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπει η Απόφαση του Υπ. Υγείας Υ1β/οικ. 7723 (ΦΕΚ 961/23-12- 1994) περί «Κυκλοφορίας απολυμαντικών χώρων», άδεια κυκλοφορίας σε ισχύ (εντός της 5ετίας ή να υπάρχει ανανέωσή της ή έγκυρη αίτηση ανανέωσης συνοδευόμενη από την προηγούμενη άδεια κυκλοφορίας) που έχει εκδοθεί από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων (Ε.Ο.Φ.) για έκαστο προσφερόμενο προϊόν (, υποχλωριώδες ασβέστιο, αλγοκτόνο,θειικό οξύ50%) ή υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ή του παραγωγού ότι δεν απαιτείται (ενδεικτικά : διθειικό νάτριο κλπ)

2) Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του παραγωγού ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας (πρωτότυπη σφραγίδα-υπογραφή)για την καταχώρηση των προσφερομένων προϊόντων στο Εθνικό Μητρώο Χημικών Προϊόντων εφ' όσον εμπίπτουν στις διατάξεις της υπ' αριθ. 30/004/4204 με ημ. 5-12-2013 εγκυκλίου του Γενικού Χημείου του Κράτους ή υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του παραγωγού ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας (πρωτότυπη σφραγίδα-υπογραφή) ότι δεν εμπίπτουν στις παραπάνω διατάξεις , πλήρως αιτιολογημένη.

3) Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας (πρωτότυπη σφραγίδα-υπογραφή) ότι τα προσφερόμενα προϊόντα κυκλοφορούν-διατίθενται νόμιμα στην Ελλάδα και έχουν όλες τις λοιπές απαιτούμενες άδειες-εγκρίσεις και εγγραφές στα σχετικά Μητρώα (πέραν των εδαφίων 1 και 2).

4) Την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το διεθνές πρότυπο ISO 9000 ή άλλο ισοδύναμο η και καλύτερο πρότυπο του προμηθευτή και του παραγωγού(-ών) των προσφερομένων ειδών στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα ή επίσημα μεταφρασμένο και επικυρωμένο αν έχει εκδοθεί σε άλλη γλώσσα.

5) Υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού ή του προμηθευτή ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο ότι τα προσφερόμενα προϊόντα, είναι άριστης ποιότητας (απουσία επικίνδυνων ή επιβλαβών ουσιών) πλήρως κατάλληλα για κολυμβητικές δεξαμενές, απολύτως αβλαβή, ασφαλή και φιλικά τόσο στους χρήστες (λουόμενους-εργαζόμενους κτλ) όσο και το περιβάλλον, με την προϋπόθεση της τήρησης των σχετικών οδηγιών και υπερκαλύπτουν τις διατάξεις υγιεινής & ασφάλειας των εργαζομένων.

6) Υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού ή του προμηθευτή ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο όπου θα δηλώνεται με σαφήνεια για κάθε προσφερόμενο προϊόν ο κατασκευαστής, η χώρα προέλευσης, η χώρα συσκευασίας, η εμπορική ονομασία του προϊόντος, το είδος και εύρος της δράσης τους καθώς και τα στοιχεία του υπεύθυνου (αντιπροσώπου) για την κυκλοφορία και διάθεση του προϊόντος στην Ελλάδα.

7) **Για το υποχλωριώδες νάτριο , υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου της παρασκευάστριας εταιρείας ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές που θέτει το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 901:2013 με τις ισχύουσες σήμερα τροποποιήσεις του **“Chemicals used for treatment of water intended for human consumption.: Sodium hypochlorite”** και τις

απαιτήσεις της οδηγίας DIR 98/83EC και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση του πόσιμου νερού.

7α. Πιστοποιητικό ανάλυσης του διαλύματος Υποχλωριώδους Νατρίου όπου θα προκύπτει η καταλληλότητά του για την συγκεκριμένη χρήση

8) τρία (3) αντίγραφα Εγχειρίδιο Χρήσης των προσφερομένων υλικών στην κολυμβητική δεξαμενή στην Ελληνική γλώσσα αρμοδίως υπογεγραμμένο από επιστημονικό-τεχνικό προσωπικό όπου θα περιγράφονται αναλυτικά η χρήση τους για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της κολυμβητικής δεξαμενής και των συστημάτων αυτής από τους χρήστες (λουόμενους-εργαζομένους κτλ)

9) Θα συνοδεύεται από το Επίσημο Τεχνικό Φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρίας ή του υπεύθυνου κυκλοφορίας, αν το προϊόν είναι εισαγόμενο να φέρει το γνήσιο prospectus στη γλώσσα της χώρας προέλευσης και τη μετάφρασή του, το οποίο θα περιέχει την περιγραφή των χαρακτηριστικών του προϊόντος, τον τρόπο χρήσης (ειδικότερα τις συνιστώμενες δοσολογίες) για την ποσοτική και ποιοτική σύσταση του.

10). Τα προϊόντα θα φέρουν ελληνόφωνη ετικέτα με τις απαραίτητες επισημάνσεις (σύνθεση προϊόντος, οδηγίες χρήσης και ειδικές προφυλάξεις).

❖ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στον προϋπολογισμό προβλέπεται ένα συγκεκριμένο ποσό για απρόβλεπτες εργασίες. Εφόσον προκύπτει η ανάγκη για εκτέλεση απρόβλεπτης εργασίας θα κοστολογείται, θα αποστέλλεται στην υπηρεσία και θα εγκρίνεται. Θα πιστοποιείται μόνο όποια εργασία έχει εκτελεστεί.

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η προσφερόμενη τιμή για την λειτουργία και συντήρηση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των δύο εγκαταστάσεων των κολυμβητικών δεξαμενών προβλέπει και περιέχει τη δαπάνη για την απασχόληση του προσωπικού, τον προληπτικό έλεγχο τους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές προκειμένου να βρίσκονται πάντα σε καλή λειτουργία.

Επίσης περιλαμβάνουν τα επισφαλή, γενικά έξοδα και το όφελος του αναδόχου, τις εργοδοτικές εισφορές υπέρ ΙΚΑ και λοιπό Ταμείο, τα δώρα εορτών, το φόρο εισοδήματος και γενικά κάθε δαπάνη για την παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη λειτουργία εκτός αν απαιτούνται ανταλλακτικά για την προμήθεια των οποίων θα γίνει ειδική συμφωνία.

Δεν περιέχεται στην τιμή μονάδος ο αναλογούν φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) που βαρύνει τον εργοδότη και καταβάλλεται στον ανάδοχο επί του ποσού κάθε πιστοποίησης.

2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Για την απρόσκοπτη λειτουργία των κολυμβητικών δεξαμενών στις περιόδους λειτουργίας των δεξαμενών απαιτείται η παρουσία του μηχανολόγου μηχανικού ή του συντηρητή ή του χημικού μηχανικού με εμπειρία στη λειτουργία της πισίνας στις εγκαταστάσεις ως εξής :

- Στις κολυμβητικές δεξαμενές της Ν. Πολιτείας από τις 8 π.μ. έως 10 π.μ. και 14.00 έως 17.00 .
- Στην κολυμβητική δεξαμενή της Νεάπολης από 9 π.μ. έως 11.π.μ. και από 16.00 έως 18.00.
- Η παρουσία θα πιστοποιείται με υπογραφή αφίξης και αναχώρησης στο βιβλίο καταγραφής των μετρήσεων μπροστά στον υπεύθυνο της υπηρεσίας.
- Ειδικά απαιτείται η παράδοση στην υπηρεσία υπεύθυνης δήλωσης από τον ανάδοχο μαζί με τον συντηρητή ή χημικό μηχανικό 1 φορά κάθε μήνα που να δηλώνει ότι αναλαμβάνει για τον επόμενο μήνα οποιαδήποτε ευθύνη για την διατήρηση της ποιότητας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Στη περίοδο μη λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών θα πραγματοποιούνται έλεγχοι και συντηρήσεις προκειμένου να διατηρείται κάθε εγκατάσταση σε καλή κατάσταση.

2. Στην αρχή της σύμβασης θα καταρτίζεται απο τον ανάδοχο αναλυτικό πρόγραμμα τακτικής συντήρησης ,θα κατατίθεται στην υπηρεσία (Διεύθυνση Τεχνικών υπηρεσιών - τμήμα Η/Μ) και θα υλοποιείται με την παρουσία του επιβλέποντα.

- ✓ Το πρόγραμμα για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων και των διαφόρων εξαρτημάτων τους θα εκτελείται κατά τρόπο που να καλύπτει τις απαιτήσεις των διατάξεων ασφαλείας καθώς και τις πρόσθετες απαιτήσεις του αρχικού εγκαταστάτη. Η καταβολή του συμφωνημένου ποσού θα γίνεται με βάση πιστοποίηση που θα συντάσσει ο ανάδοχος μετά την ολοκλήρωση της συντήρησης, και θα ελέγχει ο επιβλέπων.
 - ✓ Οι εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και διακρίνονται σε μηνιαίες και ανά σαιζόν είναι οι ελάχιστες υποχρεωτικές. Για κάθε έκτακτη κλήση, εφόσον παραστεί ανάγκη λόγω βλάβης και μετά από εντολή της υπηρεσίας υπάρχει υποχρέωση του αναδόχου άμεσης αποστολής τεχνικού προσωπικού και αποκατάστασης.
 - ✓ Εξυπακούεται ότι φέρει αμέριστα την ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκύψει σύμφωνα με το νόμο.
- 3.Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία και συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων που αναφέρονται αναλυτικά, όλο το εικοσιτετράωρο και όλες τις ημέρες του μήνα κατά την διάρκεια της σύμβασης.
4. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει γνώση των εγκαταστάσεων που θα συντηρεί και των συνθηκών των εργασιών, πριν καταθέσει την οικονομική προσφορά.
5. Ο ανάδοχος θα παραδίδει εβδομαδιαία ή όποτε οριστεί από την Τεχνική Υπηρεσία, αναφορά με τα προβλήματα που εμφανίστηκαν στις εγκαταστάσεις καθώς και τον τρόπο που αυτά αντιμετωπίστηκαν.
6. Στις περιπτώσεις βλαβών που προέρχονται από ελλιπή ή πλημμελή συντήρηση των εγκαταστάσεων ή εσφαλμένες χειρισμούς του προσωπικού του αναδόχου και γενικά λόγω υπαιτιότητάς τους, οι σχετικές δαπάνες αποκατάστασης θα βαρύνουν τον ίδιο τον ανάδοχο.
7. Να διαθέτει τα απαραίτητα άτομα τα οποία θα απασχολεί υποχρεωτικά για την λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών. (Τουλάχιστον ένας εργοδηγός υδραυλικός με άδεια επιπλέον και για δίκτυα αερίου ,ένας εργοδηγός ψυκτικός ,ένας εγκαταστάτης ηλεκτρολόγος Α κατηγορίας 2ης ομάδας ,ένας αδειούχος εγκαταστάτης εγκαταστάσεων καύσης αερίου και ένας συντηρητής κολυμβητικών δεξαμενών ή χημικός μηχανικός με εμπειρία τουλάχιστον 1 έτους και συναφή άδεια από το επιμελητήριο εκτός εάν ο ανάδοχος διαθέτει την άδεια αυτή).
8. Τα άτομα που απασχολεί, πρέπει να διαθέτουν επικυρωμένα αντίγραφα πτυχίων και αδειών ασκήσεως επαγγέλματος.
- 9.Να χρησιμοποιεί αποκλειστικά το τεχνικό προσωπικό που είναι ασφαλισμένο απ' αυτόν.
- 10.Η υπηρεσία θα μπορεί να απομακρύνει προσωπικό του αναδόχου, εάν αυτό δημιουργεί προβλήματα ή κριθεί ακατάλληλο για τις ανάγκες της Υπηρεσίας .
- 11.Να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους για την εργασία (εργατική Νομοθεσία)
12. Να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και να είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν θα προέκυπτε στο προσωπικό του ή σε άλλα άτομα εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.
13. Να συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες.
14. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά ζημιές που οφείλονται σε κανονική φθορά, σε ανωτέρα βία καθώς και σε ελαττωματικά υλικά ή πλημμελή εγκατάσταση. Γενικότερα ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί όλες τις εργασίες και ενέργειες εκείνες που απαιτούνται για την σωστή συντήρηση και λειτουργία του εξοπλισμού.
15. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει αριθμό τηλεφωνικής επικοινωνίας που θα απαντά όλο το 24ωρο. Σε περίπτωση βλάβης στις εγκαταστάσεις , ο συντηρητής υποχρεούται διά των

συνεργείων του στην άμεση επέμβαση (εντός μιάς ώρας), για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

16. Ο Ανάδοχος μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει αντίγραφο Δελτίων Εργασιών, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
17. Ο συντηρητής, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, οφείλει να συντάξει μία τουλάχιστον τεχνική έκθεση ενεργειών που πρέπει να γίνουν προς την κατεύθυνση εξοικονόμησης ενέργειας και να την καταθέσει στη Διεύθυνση Τεχνικού. Οι προτάσεις θα πρέπει να βασίζονται τόσο στην ίδια εμπειρία του αναδόχου όσο και στην εμπειρία που απέκτησε από τη συντήρηση του εξοπλισμού
18. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά έναντι ακραίων καιρικών φαινομένων.
19. Οι χώροι των εγκαταστάσεων (μηχανοστάσια, ηλεκτροστάσια κλπ) είναι χώροι ευθύνης του Συντηρητή, ο οποίος θα μεριμνά για την ασφάλεια και την καθαριότητά τους. Κάθε είδος ή υλικό που δεν ανήκει στους χώρους αυτούς (παλαιά υλικά και ανταλλακτικά, υλικά συντήρησης, απορρίμματα κλπ) θα απομακρύνονται αμέσως με ευθύνη και δαπάνες του Συντηρητή, αφού ολοκληρωθούν από τον Δήμο Λαρισαίων οι σχετικές διαδικασίες πιστοποίησης των προστιθέμενων ή αντικαθιστάμενων υλικών (π.χ. επίδειξη συσκευασίας κλπ).

ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εκτός του ημερολογίου εργασιών, για την καλύτερη εποπτεία του εκτελούμενου έργου, θα πρέπει να τηρείται από τον Συντηρητή ξεχωριστό βιβλίο συντήρησης για κάθε είδος εγκατάστασης και για κάθε εγκατάσταση χωριστά, π.χ. Η/Ζ, UPS, Πυροσβεστικό συγκρότημα κλπ, στο οποίο θα αναγράφεται όλο το ιστορικό των βλαβών και των εργασιών αποκατάστασης αυτών. Η συμπλήρωση του βιβλίου συντήρησης μπορεί να γίνεται με προσθήκη φύλλων σε κλασέρ (διαχωρισμένο ανά εγκατάσταση/κτίριο, τα οποία θα αριθμούνται με χρονολογική σειρά και θα αναγράφουν τις ημερομηνίες εμφάνισης/διαπίστωσης/αποκατάστασης καθώς και τη φύση, την πιθανή αιτία, την έκταση και τις συνέπειες της βλάβης και την δαπάνη τυχόν υλικών ή εξωσυμβατικής εργασίας, ώστε να τηρείται πλήρες και αξιοποιήσιμο μελλοντικά ιστορικό.

Το Β.Σ.Ε. θα φυλάσσεται μαζί με το βιβλίο μετρήσεων ποιότητας του νερού στην εγκατάσταση των δεξαμενών (μπορεί να είναι και σε μορφή ντοσιέ με χωριστά κεφάλαια), ο δε ανάδοχος θα είναι πρόθυμος σε κάθε στιγμή, εφόσον του ζητηθεί να εξηγήσει τους λόγους του ενδεχομένως επιβάλλον την αντικατάσταση κάποιου εξαρτήματος των εγκαταστάσεων.

ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Τα απαιτούμενα μικροϋλικά συντήρησης ήτοι λάδι, γράσο, στουπιά, κανάβι, μίνιο, λαστιχάκια, ηλεκτρικές ασφάλειες, κ.λ.π. περιλαμβάνονται στις προσφερόμενες υπηρεσίες συντήρησης. Για την αντικατάσταση αυτοτελών εξαρτημάτων λόγω φθοράς, βλάβης κ.λ.π. προβλέπονται τα εξής:

- Οι ανάγκες για αγορά των νέων εξαρτημάτων που απαιτούνται θα καταγράφονται από τον επιβλέποντα στο Β.Σ.Ε. και εφόσον κρίνεται αναγκαία η αντικατάσταση των φθαρμένων, με σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, θα γίνεται η προμήθεια τους, με φροντίδα της Υπηρεσίας εφόσον προβλέπεται ο κωδικός εξόδων στον προϋπολογισμό του Δήμου.
- Η αξία των υλικών συντήρησης των μικρο-εξαρτημάτων περιλαμβάνεται στις προσφερόμενες τιμές της συντήρησης, χωρίς να είναι δεκτή καμία παρερμηνεία για το θέμα αυτό.

-Η-

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

-Η-

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

-Ο-

ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1, ΜΕΡΟΣ Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΟΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΗΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΒΑ ΚΕΝΤΡΟ ΠΙΠΤΟΝΤΕΣ 2 ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΕΠΙΒΕΒΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΜΗΝΙΑΣ	7	800	5600	
			ΜΗΝΙΑΣ	5	100	500	
			ΜΗΝΙΑΣ	12	170	2040	
			τεμ	1	3200	3.200,00	
			τεμ	1	5.000	5.000,00	
			LIT	400	1.70	680,00	
			τεμ	1	290,00	290,00	
			TEM	4	180	720	
				4	150,00	600,00	
						10.490,00	
2	ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΛΤΟΝΗΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ-ΕΠΙΒΕΒΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΜΗΝΙΑΣ	6	600	3600	
			ΜΗΝΙΑΣ	2	160,00	320,00	
			TEM	2	500	1.000,00	
			TEM	2	180	360,00	
						3.030,00	
						8.130,00	
						53.843,00	
						5.536,55	
						59.379,55	
						14.251,09	
			73.630,64				

-Η-
 ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 ΣΥΝΑΠΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

-Η-
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
 ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

-Ο-
 ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΘΩΝΑΣΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα / 5 / 2019
Αρ. Πρωτ.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΣΥΝΑΠΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΤΗΛ. 2413-500277
FAX : 2410 - 251339



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1	Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	5
1.2	Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	5
1.3	Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	6
1.4	Θεσμικό πλαίσιο	7
1.5	Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	9
1.6	Δημοσιότητα	9
1.7	Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1	Γενικές Πληροφορίες	10
2.1.1	Έγγραφο της σύμβασης	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4	Γλώσσα	11
2.1.5	Εγγυήσεις	11
2.2	Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	12
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	42
2.2.5	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	16
2.2.6	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	17
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	17
2.3	Κριτήρια Ανάθεσης	21
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4	Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	21
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»	22
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	22
2.4.6	Χρόνος ισχύος των προσφορών	23
2.4.7	Λόγοι απόρριψης προσφορών	23
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	25
3.1	Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	25
3.1.1	Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς	25
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	25
3.2	Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης	26
3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	27
3.4	Ενστάσεις	28
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας	28
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
4.1	Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)	29
4.2	Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	29
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	29
4.4	Υπεργολαβία	52
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	30

4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	30
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
5.1	Τρόπος πληρωμής	31
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	31
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	32
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	33
6.1	Παρακολούθηση της σύμβασης	33
6.2	Διάρκεια Σύμβασης.....	33
6.3	Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.....	34
6.4	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.....	35

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης-Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΧ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Εντυπο οικονομικής προσφοράς



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
Πόλη	ΛΑΡΙΣΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	41222
Τηλέφωνο	2413500277
Φαξ	2410251339
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	hm@larissa-dimos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ¹	ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.larissa-dimos.gr/el/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΔΗΜΟΣ (Μη κεντρική κυβερνητική αρχή) και ανήκει στην κατηγορία Υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.larissa-dimos.gr/el/> β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Εργων και Συντήρησης του Δήμου Λαρισαίων κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08:00 έως 15:00.(τηλ. 2413500277-Κα Σύνταλου Αναστασία)

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων από ίδιους πόρους. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 στον ΚΑ 30.6262.44036 του Δήμου, όπως εγκρίθηκαν με την /2019 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV 50710000-5 , ΚΑ 30.6262.44036

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των εργασιών που περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση – Παράρτημα Ι για το σύνολο των εγκαταστάσεων (δύο εγκαταστάσεις) .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 73.630,64 € , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: ΣΥΝΟΛΟ 59379,55 ευρώ+ΦΠΑ 24% 14.251,09 ευρώ€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη συνολική τιμή με ΦΠΑ).

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

¹ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιτοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

(προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010)Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
- 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 Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- 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 άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών, όπως διατηρείται σε ισχύ με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379 του Ν 4412/2016,
- 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. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ,
- την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.),
- το Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.
- του άρθρου 66 του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α/14.04.2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
- την με αριθμ. ΠΟΛ 1163/03-07-2013 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομικών «Όροι και διαδικασία είσπραξης-επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παραβόλου» (ΦΕΚ 1675 Β'/08-07-2013),
- την με αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής

Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο» (ΦΕΚ 1317 Β' /23-04-2012,

- την 32 / 2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί συγκρότησης της Επιτροπής Διαγωνισμού
- την 2410 /8 - 5 - 2019 απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης του Δήμου Λαρισαίων περί: α) έγκρισης πραγματοποίησης της δαπάνης και δέσμευσης και διάθεσης της σχετικής πίστωσης , β) την /2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης μελέτης ,εκτέλεσης και καθορισμού των όρων του διαγωνισμού.
- 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

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Λαρισαίων, οδός Ιωνος Δραγούμη 1, 4ος όροφος ,στις /5/2019 και ώρα 10:00 π.μ., ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή /5/2019 και ώρα 10:00 π.μ. Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού. Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και η Προκήρυξη (Περίληψη) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης (Προκήρυξη Σύμβασης)δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ» . Η 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.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.larissa-dimos.gr/el/ στην διαδρομή: Αρχική Σελίδα Ενημέρωση Προκηρύξεις Έργων ,προμηθειών.

1.7 Αργές 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' όλη 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 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. / -5-2019 Προκήρυξη Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην ημερήσια τοπική εφημερίδα « ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ».
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Λαρισαίων (<http://www.larissa-dimos.gr/el/>). Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής (Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συντήρησης) κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 07:00 έως 15:00. Κάθε ενδιαφερόμενος οφείλει να αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όπως και κάθε άλλο στοιχείο ή σχέδιο της εγκατάστασης.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. 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 που ζητήθηκαν 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 (Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016).

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις 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. 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). Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία. Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- 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 γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα (Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη 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.Σ.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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 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) 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. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής

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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016): 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

2.2.3.2. 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 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 (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο

έντυπο υπεύθυνης δήλωσης - Τ.Ε.Υ.Δ.).

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις: (α) 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 (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.), (β) εάν συντρέχει μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 και δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα, (γ) 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, (δ) 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 79 του Ν. 4412/2016, (ε) 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση α' της παρ.2.2.3.4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση) (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.). 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 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 (παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

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. 2.2.3.9 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται όταν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: 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.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, δηλ. (λόγω της βαρύτητας του μηχανολογικού εξοπλισμού του κολυμβητηρίου της Νέας Πολιτείας) να διαθέτουν βεβαίωση Μ.Ε.Ε.Π. Α1 τουλάχιστον τάξης για την κατηγορία ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ και να είναι μέλη του αντίστοιχου επιμελητηρίου (ΤΕΕ ή ΓΕΜΗ).

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

- οι οικονομικοί φορείς απαιτείται λόγω της βαρύτητας του μηχανολογικού εξοπλισμού του κολυμβητηρίου της Νέας Πολιτείας αλλά και της ανάγκης για τον έλεγχο της ποιότητας του νερού, να διαθέτουν κατελάχιστον εμπειρία 2 ετών στη συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών κατά τα προηγούμενα έτη.

(Όπως αναγράφεται στην παρ 6.1 «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» της Τεχνικής Εκθεσης ,Παράρτημα Ι σελ 33 κατά την περίοδο λειτουργίας των εγκαταστάσεων, απαιτείται η καθημερινή παρουσία με συγκεκριμένο ωράριο για την επίβλεψη λειτουργίας και τον έλεγχο της ποιότητας του νερού, η οποία θα αποδεικνύεται όπως περιγράφεται στην ίδια παράγραφο)

- Επίσης οι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν κατελάχιστον με οποιαδήποτε τους εξής τεχνικούς: έναν εργοδηγό υδραυλικό με άδεια επιπλέον και για δίκτυα αερίου ,ένα εργοδηγό ψυκτικό ,ένα εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο Α κατηγορίας 2ης ομάδας ,έναν αδειούχο εγκαταστάτη εγκαταστάσεων καύσης αερίου και έναν συντηρητή ή χημικό μηχανικό με εμπειρία στη συντήρηση κολυμβητικών δεξαμενών τουλάχιστον 2 ετών με αντίστοιχη συναφή άδεια από το εμπορικό επιμελητήριο εκτός εάν ο ίδιος ο οικονομικός φορέας διαθέτει την συναφή άδεια του συντηρητή από το εμπορικό επιμελητήριο.

Ο κάθε οικονομικός φορέας θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599 /86 ότι εάν κηρυχτεί οριστικός ανάδοχος θα προσκομίσει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης τις άδειες άσκησης επαγγέλματος για το παραπάνω απαιτούμενο τεχνικό προσωπικό .

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παραγράφου 2.2.5, να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς και οφείλουν να προσκομίζουν την σχετική δέσμευση των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.7.1 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 και 2.2.5 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) και κατευθυντήρια οδηγία 23/13-2-18

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, 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 2.2.6. 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 (παράγραφος 2.2.5) με την συμπλήρωση ξεχωριστού εντύπου Τ.Ε.Υ.Δ.

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, 2.2.3.4 και 2.2.3.9.

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) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 .

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.

Β. 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,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση α' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον ο προσωρινός αναδόχος προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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 α' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 α' της παραγράφου 2.2.3.4.

γ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9 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 ή αίτησης συμμετοχής.

Β. 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. (Βεβαίωση εγγραφής στο ΤΕΕ ή στο ΓΕΜΗ και βεβαίωση ΜΕΕΠ Α1 τάξης στα ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ) 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.²

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

B.3 Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ανάλογο έγγραφο (Σύμβαση ή ιδιωτικό συμφωνητικό ή Δελτίο παροχής Υπηρεσιών)ως αποδεικτικό της εμπειρίας συντήρησης κολυμβητηρίων (προσμετράται και η δάνεια εμπειρία των συνεργατών) για τα προηγούμενα έτη και τουλάχιστον για ένα (1) έτος. Επίσης θα προσκομίσει την άδεια συντηρητή κολυμβητικών δεξαμενών από το επιμελητήριο εφόσον τη διαθέτει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας.(Εάν δεν τη διαθέτει ο ίδιος, πρέπει εφοσον αναδειχτεί ανάδοχος να προσκομίσει την άδεια του τεχνίτη συντηρητή κολυμβητικών δεξαμενών μαζί με τις άδειες των υπόλοιπων τεχνιτών).Εάν στηρίζονται στις ικανότητες τρίτων όσον αφορά την απαίτηση για ύπαρξη των ανωτέρω αυτοί οι τρίτοι προσκομίζουν τους τίτλους σπουδών τους ή ανάλογο αποδεικτικό μέσο ,όπως έχουν προηγουμένως δηλώσει στοΤ.Ε.Υ.Δ. τους.

B.4. 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.5 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.6. 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.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τις υπηρεσίες αυτών προσκομίζει σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό(π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό ή υπεύθυνη δήλωση των συνεργαζόμενων φορέων ότι προτίθενται να εκτελέσουν την σύμβαση ,η οποία θα φέρει το γνήσιο της υπογραφής απο διοικητική αρχή).

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

²Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες . Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές . Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά 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

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση : Δημαρχείο ,οδός Ιωνος Δραγούμη 1 ,Γ.Κ. 41222 Λαρισα). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά του

για την παροχή υπηρεσίας : « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Η/Μ) ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΩΝ»

με αναθέτουσα αρχή τον Δήμο Λαρισαίων

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών /5/2018 και ώρα 10:00 π.μ.

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει:

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4 της παρούσας . Οι δύο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2..

2.4.2.4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές..

2.4.2.6. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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

υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητάως 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.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

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 2.2.7.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ), Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης εφόσον στηρίζονται στις ικανότητες τρίτων θα προσκομιστεί χωριστά το ΤΕΥΔ και γι αυτούς.

β) Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 ότι έχει λάβει γνώση των ορων διακήρυξης και των παραρτημάτων , των τοπικών συνθηκών των δύο εγκαταστάσεων και ότι εάν κηρυχθεί οριστικός ανάδοχος αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει τις άδειες άσκησης επαγγέλματος του τεχνικού προσωπικού καθώς και τα αποδεικτικά εμπειρίας όπου απαιτούνται . Επίσης ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τη διακήρυξη και τα παραρτήματά της και επιπλέον όσον αφορά ειδικά την επιμέρους προμήθεια χημικών ότι θα προσκομισθούν όλα τα πιστοποιητικά και τα τεχνικά εγχειρίδια που απαιτούνται .

γ)Τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης

δ) Υπεύθυνη δήλωση από τον οικονομικό φορέα και από τον συντηρητή ή χημικό μηχανικό που να δηλώνουν ότι αναλαμβάνουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης οποιαδήποτε ευθύνη για την διατήρηση της ποιότητας του νερού των κολυμβητικών δεξαμενών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης ,βάσει τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης: ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΜΕ ΦΠΑ).

Από την υπηρεσία παρέχεται το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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 στο κεφάλαιο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

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 φακέλου 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 κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από 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 παρούσας 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 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και

παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κάλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

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 οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, , μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό , ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια ' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

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 προσφορές¹.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.6.2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν μετά την 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, 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. Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 Τ.Ε.Υ.Δ., 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 2.2.5 (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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επίλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ 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 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο 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.

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, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.6.2..

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας ΠΕΝΤΕ (5) 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 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από την δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ

μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, συνυπολογιζόμενων και των ημερομηνιών δημοσίευσης και υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή.

3.5 Ματαίωση 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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

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, 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 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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 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.

4.2 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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.³ 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 του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 πραγματοποιείται τμηματικά ,ανάλογα με την εκτέλεση των εργασιών .

³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

Το 100% της συμβατικής αξίας θα αποπληρώνεται μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου .

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 των εργασιών όπως 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 ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) 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 επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8 % επί του καθαρού ποσού.(άρθρο 64 του Ν.4172/2013,ΦΕΚ 167/Α)

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 α)δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας ,που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και β)υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης ,λαμβάνομένων υπόψη των παρατάσεων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 203 του ν. 4412/2016 .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) οι εργασίες δεν εκτελεστούν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2 Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά την λήξη της διάρκειας της σύμβασης , και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες ,όπως προβλέπονται στο άρθρο 218 του Ν.4412 /2016, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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)και 6.2 (Απόρριψη παραδοτέου – 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 αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω

απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της [να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης όπως αναλυτικά περιγράφεται στο παράρτημα 1. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια Σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.⁴ Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.⁵ Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης παροχής υπηρεσιών

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

⁴ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

⁵ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

6.3.3 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

6.3.5 Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

6.4 Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση

6.241 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

6.4.2 Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. / -5-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ