Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Νο 51/2019

Για τη Λειτουργία της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος (ΜΘΞ)

της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης

Συνολική προϋπολογιζόμενη αξία σύμβασης 205.000,00 € πλέον ΦΠΑ 24%

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε. (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.) προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για τη **Λειτουργία της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος (ΜΘΞ) της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης**, προϋπολογιζόμενης αξίας **205.000,00 € πλέον ΦΠΑ.**

Συνοπτική περιγραφή

Τίτλος	**Λειτουργία της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος (ΜΘΞ) της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης**
Αναθέτων φορέας	**ΕΥΑΘ ΑΕ**
Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ):	**205.000,00 €**
CPV:	**CPV 90481000-2 και CPV 50000000-5.**
Είδος διαδικασίας / Κριτήριο Ανάθεσης:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της προσφερόμενης τιμής
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ	3/12/2019
Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο του αναθέτοντος φορέα www .eyath.gr	3/12/2019
Καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών	18/12/2019
Ημερομηνία και ώρα Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης	24/12/2019 ώρα 10:00 π.μ.

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Εγνατία 127
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54635
Τηλέφωνο	2310 966 928
Φαξ	2310 969430
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@eyath.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χρύσα Τσελεγκαρίδου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.eyath.gr

Αναθέτων Φορέας, Κύριος του Έργου και Εργοδότης είναι η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε (ΕΥΑΘ ΑΕ) που έχει έδρα τη Θεσσαλονίκη, οδός Εγνατία 127, ΤΚ 54635.

Υπηρεσία που διεξάγει το διαγωνισμό είναι η Διεύθυνση Οικονομικών

Συλλογικό Όργανο που γνωμοδοτεί κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού είναι η Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Αποφαινόμενο Όργανο κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΑΘ ΑΕ.

Φορέας που εκτελεί τη σύμβαση είναι η ΕΥΑΘ ΑΕ.

Συλλογικό Όργανο που γνωμοδοτεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Αποφαινόμενο Όργανο κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΑΘ ΑΕ.

Όργανο που αποφαίνεται επί διοικητικών προσφυγών κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης είναι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΥΑΘ ΑΕ.

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι δημόσια επιχείρηση κατά την έννοια του άρθρου 224 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Η εταιρεία με την επωνυμία «Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ» και το διακριτικό τίτλο ΕΥΑΘ ΑΕ ιδρύθηκε το 1998 (νόμος 2651/3.11.1998, ΦΕΚ Α 248/3.11.1998) και προήλθε από τη συγχώνευση των ανώνυμων εταιρειών Οργανισμός Ύδρευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ (ΟΥΘ ΑΕ) και Οργανισμός Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ (ΟΑΘ ΑΕ). Είχε προηγηθεί στις 25 Ιουνίου 1997 η μετατροπή των ΝΠΔΔ ΟΥΘ και ΟΑΘ σε ανώνυμες εταιρίες. Η ΕΥΑΘ ΑΕ είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών ΑΕ. Διέπεται από τις διατάξεις του

Κ.Ν. 2190/1920 «περί ανωνύμων εταιρειών» και συμπληρωματικά από τις διατάξεις του Ν. 2937/2001 Κεφ. Β, καθώς και από το Ν.3016/2002, όπως αυτός τροποποιήθηκε με το Ν.3091/2002. Τελεί δε υπό την εποπτεία των υπουργείων Οικονομίας & Οικονομικών και Μακεδονίας – Θράκης, η δε διάρκεια αυτής ορίστηκε σε 99 έτη από την 3η Νοεμβρίου 1998, δηλ. μέχρι την 3η Νοεμβρίου 2097. Το αρχικό καταστατικό της εγκρίθηκε με την Αρ. ΕΓΑ/606/26-7-2001 (ΦΕΚ 989/30.07.2001) απόφαση κι είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών με αριθμό 41913/06/Β/98/32.

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτοντος Φορέα

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι το ύδωρ κατά την έννοια του άρθρου 230 του ν. 4412/2016 και ειδικότερα η παροχή υπηρεσιών Ύδρευσης και Αποχέτευσης στην περιοχή της επιχειρησιακής του δραστηριότητας (πολεοδομικό συγκρότημα Θεσσαλονίκης κ.α.).

Εφαρμοστέο δίκαιο

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό. Ο διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις του Βιβλίου ΙΙ (άρθρα 222-338) και του Βιβλίου IV (άρθρα 345-374) του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, καθώς και τις γενικές αρχές του δικαίου των δημοσίων συμβάσεων.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επίσης, τα έγγραφα της σύμβασης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Αναθέτοντος Φορέα www.eyath.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της σύμβασης είναι η ΕΥΑΘ ΑΕ με ίδιους πόρους της.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η αποδοτική λειτουργία, συντήρηση, επισκευή, παρακολούθηση και συνολική ευθύνη της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Αφυδατωμένης Ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης (ΕΕΛΘ), για χρονικό διάστημα **δύο (2) μηνών**.

Οι ως άνω υπηρεσίες κατατάσσονται στις «Υπηρεσίες αποχέτευσης και συναφείς υπηρεσίες - υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων και άλλες συναφείς υπηρεσίες». Ταξινόμηση κατά **CPV 90481000-2** και **CPV 50000000-5**.

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός για το χρονικό διάστημα των δύο (2) μηνών, ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων πέντε χιλιάδων ευρώ (205.000,00) πλέον ΦΠΑ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα παραρτήματα Α και Β της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει*
- ✓ 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- ✓ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *''Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005''*, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β΄ 1590) "*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*",
- ✓ του ν. 3959/2011 (Α΄ 68) «*Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού»,*
- ✓ 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*",
- ✓ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης *«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»*

- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.*),
- ✓ 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 σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- ✓ τη με αρ. 501/2019 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΥΑΘ Α.Ε. με την οποία α) εγκρίθηκε η Διακήρυξη – Τεχνικές Προδιαγραφές και η διενέργεια του διαγωνισμού, β) συγκροτήθηκε η Επιτροπή διενέργειας/αξιολόγησης του διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **18/12/2019** και ώρα 23:59:00

Η διαδικασία (ηλεκτρονική αποσφράγιση) θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την **24/12/2019** , ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: http://www.promitheus.gov.gr

Η παρούσα Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Αναθέτοντος Φορέα, στη διεύθυνση (URL) : http://www.eyath.gr στην διαδρομή : ΕΥΑΘ ► Εταιρεία► Διαγωνισμοί Προμηθειών / Υπηρεσιών ► Διαγωνισμοί Έτους 2019 , στις 3 /12/2019.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Βιβλίου ΙΙ 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, σύμφωνα με το άρθρο 253 παρ. 2 του ν. 4412/2016,

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες,

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) που συμπεριλαμβάνεται ως Παράρτημα Γ της παρούσας διακήρυξης,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
4. οι Τεχνικές Προδιαγραφές που συμπεριλαμβάνονται ως Παράρτημα Α της παρούσας Διακήρυξης,
5. η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων που συμπεριλαμβάνεται ως Παράρτημα Β της παρούσας Διακήρυξης,
6. η Οικονομική Προσφορά των διαγωνιζόμενων,

Η σειρά ισχύος των συμβατικών στοιχείων, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σ' αυτά όρων, είναι αυτή που αναγράφεται στην παράγραφο 1.13 των Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων που συμπεριλαμβάνεται ως Παράρτημα Β της παρούσας Διακήρυξης.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

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

Προφορικές επικοινωνίες είναι επιτρεπτές σε σχέση με άλλες ανακοινώσεις, πλην των βασικών στοιχείων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης. Κατά το χρόνο πριν την υποβολή των προσφορών είναι επιτρεπτή και επιθυμητή η επί τόπου επίσκεψη των ενδιαφερόμενων στη Μονάδα Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος της ΕΕΛΘ, προκειμένου να γίνει διερεύνηση του χώρου και των εγκαταστάσεων, όπου θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης, για την εξακρίβωση των συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης και τη διαμόρφωση των προσφορών. Προς τούτο ορίζεται ως πρόσωπο επικοινωνίας του Αναθέτοντος Φορέα για τις ως άνω προφορικές επικοινωνίες η Δήμητρα Σπυρίδη, τηλ. 2310969480 e-mail dspiridi@eyath.gr

2.1.3 Συμπληρωματικές Πληροφορίες - Παροχή Διευκρινίσεων

Συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα της σύμβασης, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά, μπορούν να ζητούνται από τους ενδιαφερόμενους μέχρι και έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά εντός της προαναφερθείσας προθεσμίας και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Οι πληροφορίες ή διευκρινίσεις του Αναθέτοντος Φορέα επί των αιτημάτων παροχής διευκρινίσεων παρέχονται μέχρι τέσσερις (4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων υπογράφεται, υποχρεωτικώς, ηλεκτρονικά.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Επιτρέπεται η κατάθεση οιουδήποτε 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.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια 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 τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. της παρούσας 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό

του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυητικές επιστολές –ανεξαρτήτως του φορέα έκδοσής τους- πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον και επί ποινή απαραδέκτου τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον Αναθέτοντα Φορέα προς τον οποίο 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 καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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 ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Ο Αναθέτων Φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία

Η συμμετοχή στην διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του, σε περίπτωση ένωσης, έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

α) την παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα που τη συνοδεύουν,

β) τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που αναγράφονται στην παράγραφο 2.1.1 της παρούσας,

γ) τις ιδιαιτερότητες και τις συνθήκες εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατά της παρούσας Διακήρυξης οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ασκήσουν προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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 σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν τη νομική μορφή της Κοινοπραξίας, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, για ποσό που ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων εκατό (4.100,00) ευρώ.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α΄ 48),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α΄ 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α΄ 215).

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα με τα άρθρα 306 και 74 του ν. 4412/2016, δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Επίσης, αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία προσφέρων οικονομικός φορέας όταν:

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

(β) όταν ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή/και

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

διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα΄ και ββ΄ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση 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 υποχρεώσεών 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 έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016,

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 262 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις, σύμφωνα με τα άρθρα 306 και 74 του ν. 4412/2016, δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5. Δεν απαιτείται στην παρούσα σύμβαση απόδειξη της ονομαστικοποίησης μετοχών ανώνυμης εταιρείας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον ν. 3310/2005 (Α' 30)

2.2.3.6. 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 ή περισσότερες από τις περιπτώσεις των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.4 και 2.2.3.5 της παρούσας.

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. 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 σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με την παροχή υπηρεσιών που αποτελεί αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 της παρούσας Διακήρυξης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα

από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

1. **Μέσο όρο του συνολικού κύκλου εργασιών** κατά τις τελευταίες τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, σε συνάρτηση προς την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του, **μεγαλύτερο ή ίσο με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης** (205.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.).
   Στον κύκλο εργασιών συμπεριλαμβάνεται και ο κύκλος εργασιών από συμμετοχή σε κοινοπραξία. Σε περίπτωση ένωσης η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια που απαιτείται κατά τα ανωτέρω, μπορεί να προκύπτει είτε αθροιστικά από μέλη της σύμπραξης ή κοινοπραξίας είτε από ένα μόνο μέλος αυτής.
2. Δανειοληπτική ικανότητα ανερχόμενη σε ποσοστό **30% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης** χωρίς ΦΠΑ (205.000,00 ευρώ x 30% = 61.500,00 ευρώ).
   Σε περίπτωση ένωσης η απαιτούμενη δανειοληπτική ικανότητα πρέπει να προκύπτει στο πρόσωπο μιας τουλάχιστον από τις επιχειρήσεις ή σωρευτικά σε όλες τις επιχειρήσεις.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Να έχουν **εμπειρία**:

α) σε παροχή υπηρεσιών συνολικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους σε λειτουργία **και** συντήρηση εγκαταστάσεων **Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος**, δυναμικότητας εξάτμισης εκάστης εγκατάστασης τουλάχιστον 4.000Kg H_2O/hr. Η εμπειρία αυτή πρέπει να έχει αποκτηθεί με μία ή περισσότερες συμβάσεις, διαδοχικές ή μη ή παράλληλες, την τελευταία πενταετία πριν από την ημερομηνία ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ. Και

β) σε λειτουργία μονάδων ανάλογων προς τις ανωτέρω αναφερόμενες εγκαταστάσεις με συστήματα τηλεχειρισμού και τηλε-ελέγχου.

Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό ένωσης προσώπων, το ένα τουλάχιστον μέλος πρέπει να διαθέτει πλήρως και αυτοτελώς την ανωτέρω υπό στοιχείο α εμπειρία, είτε αυτόνομα είτε ως μέλος ένωσης στην οποία όμως εκτέλεσε τις εν λόγω υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης και σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο.

Για την απαιτούμενη από την παρούσα παράγραφο εμπειρία (υπό στοιχεία α και β) οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες τρίτων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και πρότυπα υγείας και ασφάλειας στην εργασία

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν **επί ποινή αποκλεισμού** κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς και κατά το χρόνο σύναψης της σύμβασης:

Α) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας σε αντίστοιχες με τις υπό ανάθεση με την παρούσα δραστηριότητες κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο.

Β) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σε αντίστοιχες με τις υπό ανάθεση με την παρούσα δραστηριότητες κατά ISO 14001 ή ισοδύναμο.

Γ) Πιστοποιητικό υγείας και ασφάλειας στην εργασία σε αντίστοιχες με τις υπό ανάθεση με την παρούσα δραστηριότητες κατά OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ1801:2008 ή ισοδύναμο.

Στην περίπτωση ένωσης το ένα τουλάχιστον μέλος θα πρέπει να διαθέτει τα παραπάνω πιστοποιητικά.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5 της παρούσας) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με το Παράρτημα Γ της παρούσας, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τους αναθέτοντες φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 281 παρ. 5 του ν. 4412/2016, βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Επίσης, εάν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) υποβάλλεται με τις πληροφορίες που απαιτούνται για κάθε έναν από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.7 της παρούσας).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4 της παρούσας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο Αναθέτων Φορέας που αναθέτει 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, **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα**, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά με ειδικότερο όρο της παρούσας διακήρυξης:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) Για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

γ) Ιδίως για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση γ' της παρούσας πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. (Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού).

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (με εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης», όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet).

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 (εκτός της 2.2.3.2 περίπτωση γ') και στην περίπτωση β΄ 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 β΄ της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα** πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες

όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **με την υποβολή της προσφοράς τους** (σύμφωνα με Άρθρο 2.4.3.3. – ειδικά δικαιολογητικά συμμετοχής):

α) Για την περίπτωση 1 της παραγράφου 2.2.5: **Υπεύθυνη δήλωση** με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή i) περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών του οικονομικού φορέα καθώς και ii) περί του κύκλου εργασιών του που αφορά ειδικότερα το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, σε συνάρτηση προς την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του. Σε περίπτωση που ο Διαγωνιζόμενος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε η παραπάνω υπεύθυνη δήλωση θα αφορά όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται ο υποψήφιος Ανάδοχος. Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της κοινοπραξίας.

Προς απόδειξη των ανωτέρω οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα** τις οικονομικές καταστάσεις από τις οποίες προκύπτουν τα στοιχεία που δήλωσαν με την ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση.

β) Για την περίπτωση 2 της παραγράφου 2.2.5: **Βεβαίωση δανειοληπτικής ικανότητας** από ημεδαπό ή αλλοδαπό αναγνωρισμένο τραπεζικό ίδρυμα ή επίσημο φορέα που χορηγεί βεβαιώσεις δανειοληπτικής ικανότητας για την δανειοληπτική ικανότητα της διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα ή της διαγωνιζόμενης ένωσης. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει το ανωτέρω δικαιολογητικό, μπορεί να αποδεικνύει την δανειοληπτική ικανότητα με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Σε περίπτωση ένωσης που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της κοινοπραξίας.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 της παρούσας οι οικονομικοί φορείς **υποβάλλουν με την προσφορά τους** [σύμφωνα με Άρθρο 2.4.3.2. και με Άρθρο 1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α *φάκελος δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς*] τα παρακάτω αποδεικτικά έγγραφα:
Πίνακες που συντάσσονται από τους προσφέροντες οικονομικοί φορείς και φέρουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, στους οποίους θα δηλώνονται για τα επικαλούμενα έργα και υπηρεσίες κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία:

- Ονομασία της Εγκατάστασης στην οποία παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες του διαγωνιζομένου.
- Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Ένωση ή Κοινοπραξία).
- Ποσοστό και είδος συμμετοχής κάθε επιχείρησης στη σύμβαση.
- Κύριος του Έργου / Φορέας Ανάθεσης.
- Ημερομηνίες Έναρξης / Περαίωσης Εργασιών.
- Τελική Αξία Εργασιών χωρίς Φ.Π.Α. και επικαιροποίηση.

- Σύντομη Τεχνική Περιγραφή Εγκαταστάσεων με σαφή αναφορά στη δυναμικότητα σχεδιασμού και στη δυναμικότητα λειτουργίας των εγκαταστάσεων κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών.
- Υπηρεσίες που παρείχε ο Ανάδοχος, με σαφή αναφορά στο είδος και στο αντικείμενο αυτών.
- Προσωπικό που διέθεσε κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Προς απόδειξη των ανωτέρω οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα** πιστοποιητικά/βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για τα επικαλούμενα έργα και υπηρεσίες, από τα οποία θα πρέπει να προκύπτουν τα δηλούμενα στοιχεία των ανωτέρω πινάκων. Από τα πιστοποιητικά/ βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης πρέπει κατ' ελάχιστο να προκύπτουν: α) η επωνυμία του φορέα ανάθεσης, β) το πρόσωπο του αναδόχου, γ) το αντικείμενο της σύμβασης, δ) η διάρκεια της σύμβασης και ε) η τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου και η εν γένει καλή εκτέλεση της σύμβασης.
Τα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις πρέπει να έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς ανάθεσης των εργασιών και θα συνοδεύονται σε περίπτωση εκτέλεσής τους στο εξωτερικό από επικυρωμένες επίσημες μεταφράσεις στην ελληνική γλώσσα.
Εάν οι πελάτες ήταν αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή.
Εάν οι πελάτες ήταν ιδιωτικοί φορείς, ως αποδεικτικά στοιχεία θα υποβληθούν πιστοποιητικά που θα συνταχθούν από τον εκάστοτε φορέα.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και πρότυπα υγείας και ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 της παρούσας, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα** τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που διαθέτουν.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει, **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα**, 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.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VIII του Προσαρτήματος Β του ν.4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στον αναθέτοντα φορέα 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.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 254 παρ. 2 επ. του ν. 4412/2016.

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος (ποσοστό συμμετοχής) της σύμβασης που αναλαμβάνει κάθε μέλος της ένωσης,

γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.

δ) το Συντονιστή της ένωσης,

ε) ότι τα μέλη της ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι του Αναθέτοντος Φορέα.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, το δηλώνει **κατά την υποβολή της προσφοράς** με την συμπλήρωση του ΤΕΥΔ (Παράρτημα Γ της παρούσας) και προσκομίζει, **όταν ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα**, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Η ως άνω δέσμευση μπορεί να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ του προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.

Β.10. Διευκρινίσεις ως προς τα αποδεικτικά έγγραφα που γίνονται δεκτά στο διαγωνισμό

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Τα αποδεικτικά στοιχεία τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, γίνονται αποδεκτά σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Ως προς τον χρόνο έκδοσης των αποδεικτικών εγγράφων της παραγράφου 2.2.9.2 ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 80 παρ. 12 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.3 Κριτήριο Ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας υπηρεσίας. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 258 και 259 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.*)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων* (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στην χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής.
2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου «.pdf» και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού από τον οικονομικό φορέα στον Αναθέτοντα Φορέα (Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών) σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. Τα ως άνω πρωτότυπα δικαιολογητικά μπορούν είτε να προσκομίζονται στο Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών από νομίμως εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, είτε να αποστέλλονται ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή με υπηρεσία ταχυμεταφοράς στην ταχυδρομική διεύθυνση: ΕΥΑΘ ΑΕ, Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών, Τσιμισκή 98, 8^{ος} όροφος, ΤΚ 546 22, Θεσσαλονίκη. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής κρίσιμο χρόνο για την εμπρόθεσμη υποβολή συνιστά η ημερομηνία αποστολής τους, εφόσον αυτή αποδεικνύεται. Ο σφραγισμένος φάκελος με τα πρωτότυπα δικαιολογητικά πρέπει να φέρει την ένδειξη «*Πρωτότυπα δικαιολογητικά για το διαγωνισμό της ΕΥΑΘ ΑΕ (Διακήρυξη Νο 51/2019 για τη Λειτουργία της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Αφυδατωμένης Ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσσαλονίκης».*

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

2.4.2.6 Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 είτε και σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

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

Α) Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης (Παράρτημα Γ). Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Β) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 περ. α) του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης. Επισημαίνεται ότι η εγγυητική επιστολή συμμετοχής πρέπει να προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού σε πρωτότυπη μορφή στον Αναθέτοντα Φορέα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς

Περιέχονται, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή των οικονομικών φορέων, όσα αναγράφονται στο άρθρο 1 των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας διακήρυξης).

2.4.3.3. Ειδικά δικαιολογητικά συμμετοχής

Περιέχονται, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή των οικονομικών φορέων, όσα αναφέρονται στο Άρθρο 2.2.9.2. παρ. Β.3. α) & β).

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, της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω.

Ως οικονομική προσφορά δίνεται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ η προσφερόμενη τιμή (χωρίς ΦΠΑ) για την υπό ανάθεση υπηρεσία. Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να προσφέρουν οποιαδήποτε τιμή μικρότερη ή ίση με τον προϋπολογισμό. Ως πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά νοείται αυτή που περιλαμβάνει τη χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως ενδεικτικά κράτηση 0,07% υπέρ της ΕΑΑΔΗΣΥ και 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ και 0,02% υπέρ του δημοσίου για χρήση του ΕΣΗΔΗΣ, 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 (3%) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ (20% επί τέλους χαρτοσήμου).

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν έχει συμπληρωθεί η οικονομική προσφορά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, β) προσφέρεται τιμή μεγαλύτερη από την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, γ) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και δ) η τιμή προσφέρεται υπό αίρεση.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 6 μηνών από την επόμενη της διενέργειας (αποσφράγισης) του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο Αναθέτων Φορέας κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά, 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

Ο Αναθέτων Φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με το άρθρο 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 τον Αναθέτοντα Φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία υποβάλλεται από προσφέροντα που στηρίζεται στις ικανότητες τρίτου (δανειστή) κατά την έννοια της παραγράφου 2.2.8 της παρούσας, αλλά ο τρίτος, είτε έχει υποβάλει και ο ίδιος αυτοτελώς προσφορά στον παρόντα διαγωνισμό, είτε έχει στηρίξει και έτερο προσφέροντα κατά την έννοια της παραγράφου 2.2.8 της παρούσας,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) σε κάθε άλλη περίπτωση που ρητώς αναγράφεται στους όρους της παρούσας ως λόγος απόρριψης της προσφοράς. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει ρητώς στο σχετικό όρο της παρούσας να αναγράφεται η έννοια «απαράδεκτη/ος», «απορρίπτεται», ή «αποκλείεται».

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα (Επιτροπή Διαγωνισμού) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 που εφαρμόζεται αναλογικά για τους αναθέτοντες φορείς του Βιβλίου ΙΙ σύμφωνα με το άρθρο 315 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **24/12/2019** ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Αναθέτων Φορέας.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει ο Αναθέτων Φορέας

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παράγραφο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Αναθέτων Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων του, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) 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.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο Αναθέτων Φορέας 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 εφαρμόζεται το άρθρο 313 του ν. 4412/2016.

Στη συνέχεια εκδίδεται από το αποφαινόμενο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτού στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Αναθέτων Φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσωρινό ανάδοχο και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α΄ 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.8.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση σε πρωτότυπη μορφή, εφόσον απαιτείται, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, στο Τμήμα Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών της ΕΥΑΘ ΑΕ. Όταν τα δικαιολογητικά υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της πρώτης παραγράφου του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί να παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΤΕΥΔ 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 - 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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 έως 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ο Αναθέτων Φορέας κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 316 παρ. 2 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

α) άπρακτη πάροδος της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, άπρακτη πάροδος της προθεσμίας άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, έκδοση απόφασης επί της αίτησης με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 ν. 4412/2016,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο $79^{Α}$ ν. 4412/2016, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Ο Αναθέτων Φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού της σύμβασης θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που κάποιος εκ των αναδόχων δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του Αναθέτοντος Φορέα κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική

προσφυγή ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης του Αναθέτοντος Φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του Αναθέτοντος Φορέα η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της διακήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, ο Αναθέτων Φορέας ανακαλέσει την προσβαλλόμενη πράξη ή προβεί στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 παρ. 1 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της δεν κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης αν υποβλήθηκε μόνον μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι, κατά το άρθρο 364 παρ. 2 περ. β’ ν. 4412/2016.

Ο Αναθέτων Φορέας μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

• κοινοποιεί την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

• διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Ο Αναθέτων Φορέας δύναται να υποβάλει συμπληρωματική αιτιολογία επί της προσβαλλόμενης πράξης έως και δέκα (10) ημέρες πριν τη συζήτηση της προσφυγής, η οποία κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των

απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας του Αναθέτοντος Φορέα κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

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

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο Αναθέτων Φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 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 αποτέλεσμά 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 καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, όπως αυτή προκύπτει βάσει της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

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 σύμβασης. Το περιεχόμενό της πρέπει να περιλαμβάνει τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 στοιχεία.

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

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 συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης ή η σταδιακή αποδέσμευση, 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 δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β΄ του Βιβλίου ΙΙ 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.

Οι λοιποί ειδικοί όροι σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης αναγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, που έχουν ενσωματωθεί ως Παράρτημα Α της παρούσας.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Αν οι υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης ανατεθούν σε υπεργολάβο, τον οποίο ο ανάδοχος δήλωσε με την προσφορά του, για την υπογραφή της σύμβασης θα απαιτηθεί η προσκόμιση του υπεργολαβικού συμφωνητικού. Αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει σοβαρό λόγο, για τον οποίο δεν είναι δυνατή η ανάθεση της υπεργολαβίας στον υποδειχθέντα κατά τη διαγωνιστική διαδικασία υπεργολάβο, ο Αναθέτων Φορέας μπορεί κατά την κρίση του να εγκρίνει την αντικατάστασή του με άλλον υπεργολάβο που διαθέτει τα ίδια ή περισσότερα προσόντα. Αν ο ανάδοχος δεν συστήσει τελικά για την εκτέλεση της εκτελεστικής σύμβασης την υπεργολαβία, για την οποία δεσμεύτηκε με την προσφορά του, κηρύσσεται έκπτωτος και επέρχονται οι νόμιμες εις βάρος του συνέπειες. Από την κήρυξη έκπτωσης μπορεί να απαλλαγεί ο ανάδοχος, αν

αποδείξει ότι η μη σύναψη υπεργολαβικής σύμβασης οφείλεται σε λόγους αντικειμενικής ανωτέρας βίας ή σε λόγους που αφορούν αποκλειστικά και μόνο το πρόσωπο του υπεργολάβου. Αν η μη σύναψη υπεργολαβικής σύμβασης οφείλεται σε λόγους που αφορούν το πρόσωπο του υπεργολάβου που δηλώθηκε, ο ανάδοχος οφείλει είτε να εκτελέσει ο ίδιος το τμήμα / τα τμήματα της σύμβασης που θα ανέθετε σε υπεργολάβο, είτε να τα αναθέσει σε νέο υπεργολάβο, που θα διαθέτει τα ίδια ή περισσότερα προσόντα, του οποίου τα στοιχεία θα γνωστοποιήσει στον Αναθέτοντα Φορέα, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4.3 της παρούσας Διακήρυξης.

4.4.2. 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 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.3. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον Αναθέτοντα Φορέα 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 στον Αναθέτοντα Φορέα 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 στη σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον Αναθέτοντα Φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, που θα διαθέτει τα ίδια ή περισσότερα προσόντα, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον Αναθέτοντα Φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.4. Ο Αναθέτων Φορέας 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 τμήμα της σύμβασης, που 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 253 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 ο Αναθέτων Φορέας απαιτεί την αντικατάσταση του υπεργολάβου, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016.

4.4.5. Σε υπεργολάβο δεν μπορεί να ανατεθεί ποσοστό της σύμβασης σε βαθμό που να αποξενώνεται ο ανάδοχος από την εκτέλεσή της. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ανάθεση του όλου αντικειμένου της σύμβασης σε υπεργολάβο.

4.5 Τροποποίηση της σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

Οι τροποποιητικές συμβάσεις υπάγονται στον προληπτικό έλεγχο νομιμότητας του Ελεγκτικού Συνεδρίου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 337 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 338 του ν. 4412/2016, 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 337 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 της παρούσας και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

4.7 Γενικός Κανονισμός Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR)

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΗΡΗΣΗΣ ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

1. Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν να μην αποκαλύπτουν προς τρίτους εμπιστευτικές πληροφορίες του Αντισυμβαλλόμενου Μέρους, π.χ. κάθε πληροφορία τεχνικού ή εμπορικού χαρακτήρα οι οποίες αφορούν την λειτουργία και την επιχειρηματική της ανάπτυξη, περιλαμβανομένων, ενδεικτικώς, πληροφοριών σχετικών με τεχνογνωσία, πρότυπα, μεθόδους, διαδικασίες, επιχειρηματικές συμφωνίες, τιμολογιακή πολιτική, πελάτες κάθε κατηγορίας, στρατηγικό σχεδιασμό κ.λ.π (εφεξής «Εμπιστευτικές Πληροφορίες»). Αμφότερα τα Συμβαλλόμενα Μέρα υποχρεούνται να λαμβάνουν τα προσήκοντα μέτρα, ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της εμπιστευτικότητας μέσω συμφωνιών εχεμύθειας ή άλλων κατάλληλων μέτρων που εφαρμόζονται από το προσωπικό ή/και τους συμβούλους τους.
2. Κατά την διάρκεια της ισχύος της παρούσας Σύμβασης, αλλά και μετά την λύση ή λήξη της, κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην αποκαλύπτει και να μη χρησιμοποιεί για διαφορετικούς σκοπούς από την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση, οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία την οποία έλαβε κατά την διάρκεια και λόγω της εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και της καθ' οιονδήποτε τρόπο (αμέσως ή εμμέσως) συμμετοχής του σ' αυτήν.
3. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και συμφωνεί ότι, ούτε ο ίδιος, ούτε οι υπάλληλοι του, ούτε και οι καθ' οιονδήποτε τρόπο συνεργαζόμενοι με αυτόν, θα αποκτήσουν οποιαδήποτε δικαιώματα στις Εμπιστευτικές Πληροφορίες, εκτός από το δικαίωμα να τις χρησιμοποιούν για τις ανάγκες της λειτουργίας και μόνο της παρούσας Σύμβασης.
4. Ο Ανάδοχος δεν επιτρέπεται να αποκαλύψει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες σε οιονδήποτε τρίτο παρά μόνον κατόπιν της εγγράφου συναινέσεως της ΕΥΑΘ Α.Ε.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την ασφαλή συλλογή, χρήση και τυχόν επεξεργασία των Εμπιστευτικών Πληροφοριών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκάστοτε ισχύουσα κείμενη σχετική νομοθεσία. Ωσαύτως είναι υποχρεωμένος, τόσο αυτός, όσο και οι υπάλληλοί του ή συνεργαζόμενοι με οιοδήποτε τρόπο με αυτόν, να αναφέρει αμελλητί στην ΕΥΑΘ οιαδήποτε απόπειρα ή παράνομη μεταφορά των Εμπιστευτικών Πληροφοριών υποπέσει στην αντίληψή του ή άλλως παραβίαση των συστημάτων στα οποία είναι καταχωρισμένες οι Εμπιστευτικές Πληροφορίες.
6. Σε περίπτωση παραβίασης των αναφερομένων στην παρούσα, εκ μέρους του ο Ανάδοχος ή οιοσδήποτε υπάλληλος ή συνεργάτη αυτού, κατά τα αναφερόμενα ανωτέρω, υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε είδους, ζημίας που τυχόν μπορεί να προκλήθηκε στην Αναθέτουσα Εταιρεία από την πλημμελή ή μη προσήκουσα τήρηση του παρόντος όρου της Σύμβασης.
7. Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να χρησιμοποιεί κάθε ένδειξη, σήμα ή λογότυπο, λεκτικό ή απεικονιστικό που ανήκει στην ΕΥΑΘ Α.Ε. και που αναφέρεται ή προσδιορίζει την ταυτότητα του σε διαφημίσεις, εκδόσεις υλικού, προωθητικές ενέργειες ή άλλες εμπορικές ενέργειες ή στην αλληλογραφία με τρίτους.
8. Η υποχρέωση εμπιστευτικότητας δεν εφαρμόζεται σε πληροφορίες που έχουν ήδη δημοσιοποιηθεί νομίμως κατά το χρόνο που αποκαλύπτονται ή πριν την σύναψη της σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται απολογιστικά σε μηνιαία βάση.

Ο ΦΠΑ βαρύνει την ΕΥΑΘ ΑΕ.

5.1.2. Για την πληρωμή του αναδόχου απαιτείται:

α) πρωτόκολλο μηνιαίας παραλαβής του αντικειμένου των υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης/Παραλαβής (ΕΠΠ) της σύμβασης,

β) τιμολόγιο του αναδόχου

δ) φορολογική ενημερότητα

ε) ασφαλιστική ενημερότητα

Σε κάθε περίπτωση θα προηγείται της σύνταξης των Πρωτοκόλλων Παραλαβής, η κατάθεση από τον ανάδοχο των Εκθέσεων Αποτελεσμάτων Λειτουργίας και Συντήρησης.

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

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται σε 45-60 ημέρες από την παραλαβή αυτών από το Τμήμα Προμηθειών ΔΥ & Αποθηκών και αφότου θα έχουν εκδοθεί τα σχετικά πρωτόκολλα από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης/Παραλαβής (ΕΕΠΠ).

5.1.3. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παροχή των υπηρεσιών και την παράδοση των υλικών, όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως ο ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

γ) 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 τον Αναθέτοντα Φορέα στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

5.2 Παρακολούθηση της σύμβασης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης/Παραλαβής (ΕΕΠΠ), η οποία και θα εισηγείται στην αρμόδια Διεύθυνση 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 337 του ν. 4412/2016.

5.3 Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από τη σύναψη του ιδιωτικού συμφωνητικού ανάθεσης, εκτός αν στο συμφωνητικό ορισθεί άλλο εναρκτήριο σημείο της ανωτέρω διάρκειας.

5.4 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

5.4.1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από την Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης/Παραλαβής (ΕΕΠΠ) που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, η οποία θα παρακολουθεί την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα παράρτηματα Α και Β της παρούσας.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

5.4.2. Αν η ΕΕΠΠ κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες 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 και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

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, 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 ΕΕΠΠ υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

5.4.3. 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.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016.

5.4.4. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

5.5 Απόρριψη υπηρεσιών – Αντικατάσταση

5.5.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών με άλλες, 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016.

5.5.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες 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, σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 5.6 της παρούσας.

5.6 Κήρυξη αναδόχου εκπτώτου - Κυρώσεις

6.6.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Αναθέτοντος Φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εάν δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές του Αναθέτοντος Φορέα, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις.

6.6.2. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η κύρωση της ολικής κατάπτωσης της εγγύησης καλής εκτέλεσης που έχει υποβάλει στον Αναθέτοντα Φορέα.

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.

5.7 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

5.7.1. Ο ανάδοχος μπορεί να ασκήσει διοικητική προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.6 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.5 (Απόρριψη υπηρεσιών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.7.2. Για τη δικαστική επίλυση διαφορών τυγχάνει εφαρμογής το άρθρο 205Α του Ν. 4412/2016.

6. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικού & Αποθηκών της ΕΥΑΘ ΑΕ κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες: τηλ 2310 966928, 968, φαξ: 2310 969430.

Θεσσαλονίκη 13/11/2019

Η συντάξασα

Χρύσα Τσελεγκαρίδου

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Προμηθειών, Δ.Υ. & Αποθηκών

Νικόλαος Βακαλφώτης

Για τους Γενικούς Όρους

Ο Διευθυντής Οικονομικών

Δημήτρης Αλεξανδρής

Για τους Ειδικούς Όρους

Ο Διευθυντής Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης

Χρήστος Τραγανός

Ο Νομικός Σύμβουλος

Νικόλαος Στεργιόπουλος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ ΑΕ

Πέτρος Νάστος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η παροχή υπηρεσιών η οποία συνοπτικά περιλαμβάνει την αποδοτική Λειτουργία, Συντήρηση, Επισκευή και Υγιεινολογική παρακολούθηση επί 24ώρου βάσεως, 7 ημέρες την εβδομάδα της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης της Αφυδατωμένης Ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσ/νίκης (ΕΕΛΘ για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών.

Άρθρο 1: ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σύμφωνα με Άρθρο 2.4.3.2.)

Στο φάκελο δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς περιλαμβάνονται:

1. Υπεύθυνη Δήλωση με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή του προσφέροντος οικονομικού φορέα, με την οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας πληροί όλες τις Τεχνικές Προδιαγραφές και ότι θα εκπληρώσει όλους τους όρους της ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΣΥ), σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

2. Υπεύθυνη δήλωση με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή του προσφέροντος οικονομικού φορέα, με την οποία δηλώνεται η δυνατότητα του οικονομικού φορέα να διαθέσει, σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση, το επιστημονικό προσωπικό καθώς και το σύνολο του προσωπικού που απαιτείται από τα συμβατικά τεύχη. Συγκεκριμένα θα δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση, εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση, να διαθέσει το σύνολο του προσωπικού καθώς και το απαιτούμενο επιστημονικό προσωπικό που απαιτείται για την εκτέλεση των υπηρεσιών, το οποίο κατ' ελάχιστο θα πληροί τους όρους του Άρθρου 9 των Τεχνικών Προδιαγραφών, κατά αριθμό σε όλες τις ειδικότητες, και με την απαιτούμενη εμπειρία όπου ζητείται.

3. Πίνακες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 2.2.9.2. -Αποδεικτικά μέσα- παρ. Β.4.

Άρθρο 2: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τιμή προσφοράς δίνεται για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών **ως προσφερόμενο τίμημα** διατυπωμένο σε ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ. Ο ΦΠΑ υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Περιλαμβάνονται τυχόν νόμιμες κρατήσεις, εκτός του ΦΠΑ, το ποσό του οποίου ορίζεται χωριστά. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θεσπίσει και να θέσει σε εφαρμογή όλες τις δράσεις και ενέργειες που είναι απαραίτητες για την άρτια λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων ξήρανσης ιλύος ΕΕΛΘ και τη συμμόρφωση προς όλες τις περιβαλλοντικές, νομικές, τεχνικές, διοικητικές, ασφαλιστικές και οικονομικές δεσμεύσεις έναντι του Εργοδότη, των Δημοσίων Αρχών και τρίτων που προβλέπονται από τα Συμβατικά Τεύχη. Επισημαίνεται ότι, στις περιπτώσεις που με την παρούσα Διακήρυξη ή/και με τη ΣΥ-ΤΠ τίθενται όροι ή προϋποθέσεις αυστηρότεροι ή απαιτητικότεροι από τα ισχύοντα με βάση τη νομοθεσία, η τήρησή

τους είναι υποχρεωτική για τον Ανάδοχο, με την προϋπόθεση βεβαίως ότι δεν καταστρατηγείται νόμος, κανονισμός ή διάταξη.

Η συνολική τιμή προσφοράς περιλαμβάνει:

α) Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη παροχή των υπηρεσιών για τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων καθώς και την παρακολούθηση της ποιότητας επεξεργασίας της ιλύος, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου και με τους όρους που αναφέρονται στη Διακήρυξη και τη Σύμβαση.

β) Κάθε γενική δαπάνη, απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση κάθε υπηρεσίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση σχετική με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού και τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, δεν μπορεί να θεμελιωθεί.

Μεταξύ των παραπάνω δαπανών, αναφέρεται ότι περιλαμβάνονται περιοριστικά οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά τον πάροχο υπηρεσιών (Π.Υ.):

1. Δαπάνες για την πλήρη και αποδοτική Λειτουργία και Συντήρηση της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Αφυδατωμένης Ιλύος, σύμφωνα με το σύνολο των χορηγούμενων στοιχείων (μελέτες, σχέδια, εγχειρίδια κλπ.) και σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας Διακήρυξης.
   Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες που απαιτούνται για τη λειτουργία, παρακολούθηση, επισκευή και συντήρηση όλων των μονάδων, του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοματισμού, των οργάνων πεδίου και εργαστηρίου και γενικά του συνόλου του εξοπλισμού για την πλήρη έντεχνη και επιστημονική εκτέλεση της λειτουργίας και συντήρησης του συνόλου των εγκαταστάσεων στην κατάσταση που θα τις παραλάβει την ημέρα έναρξης της σύμβασης ή όπως θα αναβαθμιστούν στη συνέχεια, συμπεριλαμβανομένων και τυχόν νέων εγκαταστάσεων που θα τεθούν σε λειτουργία κατά τη συμβατική περίοδο.
2. Δαπάνες για μισθούς και ημερομίσθια για το σύνολο του προσωπικού της σχετικής Τεχνικής Προδιαγραφής, με τις νόμιμες προσαυξήσεις & επιβαρύνσεις για τις εισφορές του εργοδότη, δώρα, έκτατες αμοιβές, τυχόν υπερωριακή απασχόληση, αποζημιώσεις λόγω απολύσεων, μετακινήσεις-οδοιπορικά κλπ. για το σύνολο του προσωπικού του άρθρου 9 της παρούσης.
3. Δαπάνες για την προληπτική, τακτική και έκτακτη συντήρηση, βαθμονόμηση ή και διακρίβωση (όπου αυτή απαιτείται) των εγκαταστάσεων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοματισμού των μονάδων, των online και των επιστημονικών οργάνων πεδίου και εργαστηρίου, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης, τα εγχειρίδια των κατασκευαστών και την τεχνική περιγραφή των εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των αναγκαίων εργασιών επισκευής, ανακατασκευής ή/και αντικατάστασης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και ιδιαίτερα στο σημείο 4 του παρόντος άρθρου.
   Στον εξοπλισμό περιλαμβάνονται όλες οι εν λειτουργία ή στην αποθήκη προβλεπόμενες εφεδρικές μονάδες (αντλίες, κινητήρες κλπ.), ο υφιστάμενος σε αργία εξοπλισμός καθώς επίσης και αυτός που θα εγκατασταθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας των εγκαταστάσεων από τον Π.Υ. ή από την ΕΥΑΘ ΑΕ.
4. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες προμήθειας και εγκατάστασης αναλωσίμων υλικών και μικροϋλικών (όπως αυτά ορίζονται στο σημείο 8 του παρόντος άρθρου), όλου του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, του αυτοματισμού, των on line οργάνων και των επιστημονικών οργάνων (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, τη συμβατική περιγραφή των εγκαταστάσεων και το ΦΑΥ. Στις δαπάνες των υλικών συμπεριλαμβάνονται και αυτές για τη μεταφορά, διαλογή, φύλαξη, φθορά τους κλπ.
   Περιλαμβάνονται οι δαπάνες αντικατάστασης και επισκευής όλου του εξοπλισμού λόγω βλάβης-φθοράς που οφείλεται σε κακό χειρισμό και ελλιπή συντήρηση εκ μέρους του Π.Υ. (υλικά και εργασία).

   Οι αντικαταστάσεις και επισκευές όλου του εξοπλισμού λόγω βλάβης, φυσιολογικής φθοράς και μακρόχρονης χρήσης (ανεξάρτητα εάν η φθορά ή η βλάβη διαπιστωθεί στη διάρκεια της συγκεκριμένης

παροχής υπηρεσιών ή προϋπήρχε) θα εκτελούνται με δαπάνες του Π.Υ μέχρι ποσού 20.000 **€** συνολικά στη διάρκεια της σύμβασης ως προς την προμήθεια υλικών και αντικαθιστάμενων στοιχείων, τη μεταφορά τους επί τόπου στις εγκαταστάσεις, την παροχή εξειδικευμένης εργασίας εξωτερικών συνεργατών και συνεργείων και τη χρήση ειδικών μηχανικών μέσων. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνονται και αντικαταστάσεις – επισκευές λόγω περιστατικών ανωτέρας βίας. Θα υποβάλλονται από τον Π.Υ. τα κατάλληλα παραστατικά (προσφορές και δελτία αποστολής) βάσει των οποίων θα εγκρίνονται οι δαπάνες θα αποδειχθεί τελικά η τυχόν εξάντληση του ως άνω ποσών. Στο ως άνω ποσό δύναται να ενταχθούν αντικαταστάσεις και επισκευές εξοπλισμού λόγω βλάβης, φυσιολογικής φθοράς και μακρόχρονης χρήσης, τις οποίες υπέβαλε ο Π.Υ. στην ΕΕΠΠ για έγκριση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 §7.3 της ΕΣΥ και ενέκρινε η ΕΕΠΠ έως και την ημερομηνία έγκρισης του Λογαριασμού πληρωμής.

Σε περίπτωση εξάντλησης του ποσού των 20.000 € η αντικατάσταση θα εκτελείται με δαπάνες της ΕΥΑΘ ΑΕ ως προς την προμήθεια των υλικών (εξαιρούνται αναλώσιμα και μικρής αξίας τεμάχια και όσα ρητά περιγράφονται στο παρόν άρθρο, σημείο 8 ότι βαρύνουν τον ΠΥ), τη μεταφορά τους επί τόπου στις εγκαταστάσεις και την παροχή εξειδικευμένης εργασίας εξωτερικών συνεργατών και συνεργείων και τη χρήση ειδικών μηχανικών μέσων.

Και στις δύο ως ανωτέρω περιπτώσεις ο Π.Υ. αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής της εργασίας του προσωπικού του και των μέσων του εξοπλισμού του που διαθέτει για την παροχή των υπηρεσιών για την προσθήκη ή εγκατάσταση του αντικαθιστάμενου εξοπλισμού ή την επισκευή του, και στην οποία συμπεριλαμβάνονται η αποσυναρμολόγηση, συναρμολόγηση και θέση σε λειτουργία των αντικαθιστάμενων ή επισκευασμένων στοιχείων, σύμφωνα και με τα αναγραφόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Σημειώνεται επίσης ότι ο χαρακτηρισμός της υπηρεσίας ως εξειδικευμένης (που πρέπει να εκτελεστεί από εξωτερικούς συνεργάτες) ή αν αυτή εμπίπτει στις υποχρεώσεις του ΠΥ και του προσωπικού του, θα εκτιμάται από την ΕΕΠ, βάσει των εκάστοτε τεχνικών δεδομένων.

Γενικότερα ο ΠΥ είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στο σύνολο των απαραίτητων εργασιών συντήρησης – επισκευής – αντικατάστασης-αναβάθμισης – τοποθέτησης – θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, σύμφωνα πάντα με τα ισχύοντα πρότυπα, οδηγίες κατασκευαστών και τις απαιτήσεις της επιστήμης και τεχνικής, είτε οι εργασίες γίνονται από το προσωπικό του είτε από εξωτερικούς συνεργάτες (εξειδικευμένα συνεργεία και τεχνικοί, τεχνικοί του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού κλπ) και ανεξάρτητα αν οι εργασίες γίνουν επί τόπου των εγκαταστάσεων ή με μεταφορά του εξοπλισμού σε εξωτερικά συνεργεία, με βάση τους όρους της παρούσας και τις εντολές της ΕΕΠΠ. Η εκτίμηση για την ένταξη δαπανών στο κονδύλιο ή μη θα γίνεται από την ΕΕΠΠ και μπορεί να έπεται σε περιπτώσεις άμεσης ανάγκης αποκατάστασης της βλάβης. Επίσης ο ΠΥ θα διαθέτει με δικές του δαπάνες εξοπλισμό, εργαλεία, ανυψωτικά μηχανήματα ή οχήματα με τους χειριστές τους που απαιτούνται για την επισκευή/συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων. Κατάσταση του ανωτέρω εξοπλισμού θα κατατεθεί με την υπογραφή της σύμβασης και η επάρκειά της θα κριθεί από την ΕΕΠΠ, η οποία μπορεί να ζητήσει τη συμπλήρωσή της.

Σε περίπτωση μη εξάντλησης του ποσού των 20.000€ στη διάρκεια του 2μήνου το υπολειπόμενο ποσό παρακρατείται από τον λογαριασμό πληρωμής του ΠΥ.

5. Δαπάνες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των συστημάτων τηλεχειρισμού και τηλελέγχου. Σ' αυτές περιλαμβάνονται και η δαπάνη των συμβολαίων συντήρησης, εφόσον απαιτηθούν.
6. Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεως, λειτουργίας και συντήρησης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων, γερανοφόρων οχημάτων κλπ. με τους χειριστές τους, που απαιτούνται για τη λειτουργία, αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξοπλισμού, επισκευή και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι προκύπτουσες δαπάνες για οχήματα-μηχανήματα και

εργασία που απαιτούνται για την προσωρινή διευθέτηση, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση της ξηραμένης ιλύος και των παραπροϊόντων σε κατάλληλο παρακείμενο χώρο εντός της ΕΕΛΘ (εφόσον απαιτηθεί).

7. Ειδικά αναφέρονται και περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς και αποθήκευσης τυχόν χημικών αναλώσιμων, όπως καυσίμων για Η/Ζ, πετρελαίου θέρμανσης, χημικών και αντιδραστηρίων για το εργαστήριο, υλικών λίπανσης μηχανημάτων (λάδια, λιπαντικά) κλπ.
   Όσον αφορά στα χημικά πρόσθετα που τυχόν απαιτηθούν, η ΕΥΑΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει να προσκομίζονται στην ΕΕΠΠ μηνιαίως τα παραστατικά αγοράς αυτών (όπως Δελτία αποστολής, ζυγολόγια κλπ), για έλεγχο της προστιθέμενης ποιότητας και ποσότητάς τους.

8. Ακόμη περιλαμβάνονται δαπάνες υλικών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών όπως φίλτρα, ρουλεμάν, φλάντζες, τσιμούχες, κοχλίες, περικόχλια, ασφάλειες, λυχνίες, μεμβράνες οργάνων και αισθητήρια on line μετρητών, περιελίξεις κινητήρων, στυπιοθλίπτες, μικροεξαρτήματα επιστημονικών οργάνων, μικροαυτόματοι, μικροδιακόπτες ασφαλείας, μπουτόν, ενδεικτικές λυχνίες, πυκνωτές διόρθωσης συνφ, ρελαί (αυτόματοι Υ. . δικτύου), θερμικά, όργανα μέτρησης πινάκων (βολτόμετρα, αμπερόμετρα κλπ), εσωτερικές καλωδιώσεις πινάκων, και καλωδιώσεις Η/Μ εξοπλισμού, λυχνίες φωτισμού εσωτερικών χώρων και εξωτερικού φωτισμού, υλικά αντικεραυνικής προστασίας, surge arresters. Όλα τα ανωτέρω αναφερόμενα υλικά αφορούν σε στοιχεία των εγκαταστάσεων είτε περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Συντήρησης είτε όχι στην απαιτούμενη ανάλυση που αυτά εμφανίζονται. Επίσης αφορούν σε εξοπλισμό που είναι εγκατεστημένος και ενταγμένος στην παραγωγική διαδικασία ανεξαρτήτως αν από την υπάρχουσα ανάλυση του Μητρώου του έργου εμφανίζεται. Ομοίως ισχύει για κάθε εξοπλισμό που αντικαθιστά υφιστάμενο ή εγκαθίσταται για αναβάθμιση της λειτουργίας του συνόλου των εγκαταστάσεων.

   Εκτός από τα ανωτέρω ρητά αναγραφόμενα, υλικά με αξία <500€/τμχ και κάθε άλλο υλικό ή ανταλλακτικό είτε αυτόνομα είτε ενταγμένο ως μέρος εξοπλισμού, τιμής κάτω των 500€ / τεμάχιο, πλέον ΦΠΑ, και έως 1.500 € συνολικά ανά μήνα για το συγκεκριμένο είδος, βαρύνει τον ΠΥ ανεξαρτήτως του αναγκαίου αριθμού τεμαχίων που θα χρειαστούν για την αποκατάσταση βλάβης ή την τακτική συντήρηση. Αν η δαπάνη υπερβαίνει τα 1.5οο€ το πλεονάζον ποσό μπορεί να ενταχθεί στο κονδύλιο του σημείου 4) του παρόντος άρθρου ή αν αυτό έχει αναλωθεί η πλεονάζουσα δαπάνη θα καλυφθεί από την ΕΥΑΘ ΑΕ.

   Επίσης για ανταλλακτικά τα οποία πωλούνται αποδεδειγμένα από τον κατασκευαστικό οίκο σε σετ (χορήγηση βεβαίωσης ή/και κωδικός σετ) και δεν πωλούνται ως μεμονωμένα τεμάχια, ως τιμή τεμαχίου λαμβάνεται η τιμή του σετ. Ακόμη σε περίπτωση που η μονάδα μέτρησης δεν είναι το τεμάχιο αλλά το m ή το m^2, το ποσό των 500€, αναφέρεται στη συνολική δαπάνη κάθε διακριτού τεμαχίου που απαιτείται για τη συγκεκριμένη βλάβη. Στην περίπτωση προμήθειας του σετ, ο Π.Υ. οφείλει να αντικαταστήσει το σύνολο των ανταλλακτικών του σετ στον εξοπλισμό για τον οποίο έγινε η συγκεκριμένη προμήθεια, ειδικότερα σε περιπτώσεις προγραμματισμένων συντηρήσεων, ανεξαρτήτως αν κάποιο επιμέρους ανταλλακτικό δεν χρήζει άμεσης αντικατάστασης, το οποίο θα επιστρέφει στην αποθήκη, κατόπιν σχετικής ενημέρωσης της ΕΕΠΠ από τον Π.Υ.

   Διευκρινίζεται επίσης ότι όλα τα ανωτέρω υλικά δεν εντάσσονται στο κονδύλιο των 20.000€ του σημείου 4) του παρόντος, πλην της περίπτωσης των ανταλλακτικών που αναφέρονται ανωτέρω >500€/τμχ και >1.500€/μήνα.

9. Δαπάνες για κάθε είδους φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, μεταφορά, εισφορές, κρατήσεις υπέρ Δημοσίου ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού ή όπως θα ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.
10. Κατ εξαίρεση, αυξομειώσεις σε φόρους του Δημοσίου, που βαρύνουν άμεσα το τίμημα παροχής υπηρεσιών, βαρύνουν τον Π.Υ, μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.

Τυχόν μεταγενέστερες αυξομειώσεις, αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο τίμημα παροχής υπηρεσιών. (Δεν ισχύει για το φόρο εισοδήματος ή τις τυχόν παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού).

11. Δαπάνες ασφαλίσεως και αποζημιώσεως για ατυχήματα από ευθύνη του Π.Υ. που θα προκληθούν στο προσωπικό του Π.Υ. στον κύριο των εγκαταστάσεων ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη με την παροχή υπηρεσιών κλπ.
12. Δαπάνες για όλα τα απαραίτητα μέτρα υγιεινής και ασφαλείας των εγκαταστάσεων σε όλα τα τμήματα, καθώς και δαπάνες εκπαίδευσης του προσωπικού σε θέματα ΥΑΕ σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές νομοθετικές διατάξεις και στο Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ο οποίος θα ενημερώνεται, συμπληρώνεται και θα αναπροσαρμόζεται αν απαιτείται στη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών, με δαπάνη και ευθύνη του Π.Υ..
13. Δαπάνες εμβολιασμών και λήψεων των απαραίτητων μέτρων υγείας και ασφάλειας για όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του Π.Υ., σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
14. Δαπάνες προμήθειας και χορήγησης στο εργατικό προσωπικό του Π.Υ., στο προς εκπαίδευση προσωπικό της ΕΥΑΘ ΑΕ και στους υπαλλήλους της ΕΕΠΠ όλων των απαιτούμενων κατά περίπτωση εργασίας ατομικών και ομαδικών εφοδίων προστασίας και εργαλείων για ασφαλή εργασία, καθώς και δαπάνες εκπαίδευσης ορθής χρήσης αυτών από το προσωπικό.
15. Δαπάνες εκπαίδευσης του προσωπικού της ΕΥΑΘ ΑΕ. Ο Π.Υ. υποχρεούται να εκπαιδεύει προσωπικό της ΕΥΑΘ ΑΕ εφόσον του ζητηθεί εγγράφως για να αποκτήσει την ικανότητα να αναλάβει μόνο του τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων τόσο σε κανονικές συνθήκες, όσο και σε έκτατες περιπτώσεις.
16. Δαπάνες για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου των εγκαταστάσεων, για την αποκατάσταση των περιφράξεων όπου υφίστανται (τυχόν σημεία του μεταλλικού πλέγματος που έχουν υποστεί τοπική βλάβη), καθώς επίσης και για τον καθαρισμό του συστήματος απορροής των όμβριων στο τμήμα του επιφανειακού καναλιού ομβρίων εντός του γηπέδου ξήρανσης από σκουπίδια και άχρηστα αντικείμενα. Επίσης δαπάνες για τον συστηματικό καθαρισμό του εσωτερικού χώρου των κτιρίων, καθώς και για απομάκρυνση καταργηθέντων υλικών. Περιλαμβάνονται δαπάνες για μεταφορά μεγάλων καταργηθέντων υλικών στον χώρο φύλαξης της ΕΥΑΘ ΑΕ στο Καλοχώρι, μετά από έγκριση της ΕΕΠΠ.
17. Δαπάνες για την επιμέλεια και τις εργασίες συντήρησης των δομικών κατασκευών και των κτιριακών εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού τους. Ως εργασίες συντήρησης των κτιριακών εγκαταστάσεων θεωρούνται οι τυχόν απαιτούμενες αποκαταστάσεις σε περιορισμένο εύρος των χρωματισμών των εξωτερικών και εσωτερικών επιφανειών όλων των κτιρίων, των επιχρισμάτων, των μονώσεων κλπ. Επίσης η αποκατάσταση των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, ψύξης και θέρμανσης των κτιρίων κλιματισμού (όπου υφίσταται). Στις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού περιλαμβάνονται μεταξύ των άλλων ΚΥΡΙΑ οι βαφές των μεταλλικών τμημάτων, η αποκατάσταση της μόνωσης των σωληνώσεων.
18. Δαπάνες λογαριασμών σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, καθώς και λειτουργίας συντήρησης τηλεφωνικού κέντρου που εξυπηρετούν τις ανάγκες του ΠΥ.
19. Δαπάνες για απασχόληση, μετακίνηση και διαμονή εξωτερικών συνεργατών ή συμβούλων του Π.Υ.για θέματα επιθεωρήσεων, ελέγχων, συντηρήσεων του εξοπλισμού. Για τις εν λόγω δαπάνες για θέματα αποκατάστασης βλαβών ισχύουν τα αναφερόμενα για την εξειδικευμένη εργασία του σημείου 4 του παρόντος.
20. Δαπάνες έκδοσης εγγυητικών επιστολών και γραμματειακής υποστήριξης.
21. Δαπάνες σύνταξης τεχνικοοικονομικών εκθέσεων που τυχόν θα απαιτηθούν από την ΕΕΠ και που θα αφορούν ευρύτερες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης της λειτουργίας της μονάδας. Δαπάνες εξωτερικών συνεργατών του ΠΥ για επιθεωρήσεις, ελέγχους, συντηρήσεις του εξοπλισμού όταν απαιτούνται στα πλαίσια τακτικής ή έκτακτης ανάγκης. Επίσης δαπάνες εφαρμογής σχεδίων,

καταμετρήσεων, δοκιμών κλπ. Όλα τα ανωτέρω στοιχεία θα υποβάλλονται στην ΕΕΠ και σε επεξεργάσιμα (word, excelκλπ) ηλεκτρονικά αρχεία.

22. Δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια και διατήρηση αποθήκης κρίσιμου εφεδρικού εξοπλισμού και ανταλλακτικών που καλύπτονται με δαπάνες του ΠΥ όπως αναφέρονται στα σημεία 7 και 8 ή από το κονδύλιο του σημείου 4 του παρόντος άρθρου.
23. Δαπάνες όλων των απαιτούμενων μεταφορικών και φορτοεκφορτώσεων από και προς τις εγκαταστάσεις για τα υλικά την ευθύνη προσκόμισης των οποίων έχει ο ΠΥ .
24. Δαπάνες για τη συντήρηση όλων των μέσων πυροπροστασίας (αναγόμωση πυροσβεστήρων, πυροσβεστικό δίκτυο, πυροσβεστικές φωλιές, συστήματα κατάσβεσης κλπ) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης δαπάνες για τη συνεχή εκπαίδευση του προσωπικού του ΠΥ σε θέματα πυρασφάλειας-πυρόσβεσης.
25. Δαπάνες φύλαξης των εγκαταστάσεων σε 24ώρη βάση, με την έννοια της συνεχούς παρουσίας προσωπικού βάρδιας.
26. Δαπάνες συγκέντρωσης και κατάλληλης διάθεσης χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών (πχ παράδοσή τους σε αδειοδοτημένη εταιρεία για ανακύκλωση ή καταστροφή).
27. Δαπάνες για τυχόν πρόστιμα που θα επιβληθούν κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές, και οφείλονται σε υπαιτιότητα του ΠΥ
28. Δαπάνες για την παρακολούθηση της ποιότητας επεξεργασίας που περιλαμβάνουν τις απαραίτητες μετρήσεις, δειγματοληψίες και την εκτέλεση όλων των εργαστηριακών αναλύσεων, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τις απαιτήσεις των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων και των σχετικών νομοθετικών διατάξεων που διέπουν τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, καθώς και τυχόν επιπλέον αναλύσεων που θα εκτελεσθούν σε εξειδικευμένα εξωτερικά Εργαστήρια. Περιλαμβάνονται επίσης στις δαπάνες του αναδόχου, δαπάνες για την τεχνική υποστήριξη, συντήρηση, επισκευή των επιστημονικών οργάνων.
29. Κατάρτιση Οργανογράμματος και εξασφάλιση όλου του απαιτούμενου (από τη νομοθεσία, τους κανονισμούς και τη ΣΥ-ΤΠ) εκπαιδευμένου και καταρτισμένου προσωπικού για την άρτια εκτέλεση των εργασιών λειτουργίας και συντήρησης καθώς και κατάρτιση και υλοποίηση προγράμματος συνεχιζόμενης επιμόρφωσης-κατάρτισης του προσωπικού του.
30. Συστηματικός καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου των εγκαταστάσεων, καθώς επίσης και των περιφράξεων και του συστήματος απορροής των όμβριων από σκουπίδια και φερτά αντικείμενα.
31. Συντήρηση όλων των χώρων πρασίνου (περιποίηση με χορτοκοπτικό, λίπανση, πότισμα, φύτευση νέων φυτών κ.λπ.), καθώς και των λοιπών ακάλυπτων χώρων του περιβάλλοντος χώρου.
32. Διαχείριση και απομάκρυνση από τις εγκαταστάσεις μεγάλων ποσοτήτων καταργηθέντων υλικών (ενδεικτικά αναφέρονται χρησιμοποιημένο πληρωτικό υλικό των μονάδων απόσμησης και των θερμικών οξειδωτών R.T.O., αναλλωμένος ενεργός άνθρακας) σε κατάλληλους ή/και πιστοποιημένους αποδέκτες / χώρους διάθεσης.
33. Συντήρηση των τυχόν χώρων προσωρινής αποθήκευσης ξηραμένης ιλύος που θα υποδειχθούν από την ΕΥΑΘ ΑΕ.
34. Προμήθεια καυσίμων για τα οχήματα, τη θέρμανση των κτιρίων, τη λειτουργία όλων των γεννητριών (Η/Ζ).
35. Εφαρμογή και τήρηση συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμου, που διαθέτει, κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
36. Εφαρμογή και τήρηση συστήματος διαχείρισης περιβάλλοντος ΕΝ ISO 14001:2009 ή ισοδύναμου, που διαθέτει, κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
37. Εφαρμογή και τήρηση συστήματος διασφάλισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία σε αντίστοιχα έργα κατά OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ1801:2008 ή ισοδύναμου, που διαθέτει, κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
38. Δαπάνες για την πιστοποίηση των ανυψωτικών μέσων (γερανογεφυρών) και των γεφυροπλάστιγγων.

39. Δαπάνες για την αναγόμωση αλυσοτροχών. Η αντικατάστασή τους μπορεί να γίνει μόνο σε εύλογο χρονικό διάστημα, κατόπιν έγκρισης της ΕΕΠΠ
40. Δαπάνες για την μερική ή ολική αντικατάσταση των πλαστικών πλακιδίων των μεταφορικών αλυσίδων των αλυσομεταφορέων.
41. Δαπάνες προβλεπτικής συντήρησης κελυφών αλυσομεταφορέων και αναμικτών μέσω τοπικών ή/και εκτεταμένων τμηματικών επισκευών. Η αντικατάσταση κελυφών μπορεί να γίνει μόνο σε εύλογο χρονικό διάστημα, κατόπιν έγκρισης της ΕΕΠΠ και αφού έχει προηγηθεί η επισκευαστική συντήρησή τους.
42. Δαπάνες διαμονής και μετακίνησης εξουσιοδοτημένου προσωπικού της ΕΥΑΘ Α.Ε. από και προς το εργοστάσιο της κατασκευάστριας εταιρείας, σε περίπτωση που απαιτηθεί εργοστασιακή παραλαβή εξοπλισμού και δοκιμές.

<u>Άρθρο 3:</u> ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΗΝ ΕΥΑΘ Α.Ε.

Οι δαπάνες που ακολουθούν **και μόνο αυτές** βαρύνουν την ΕΥΑΘ ΑΕ.:

α) Δαπάνη για την ηλεκτρική ενέργεια (ΔΕΗ) και το πόσιμο νερό.

β) Δαπάνη για φυσικό αέριο

γ) Δαπάνες, προμήθειας εξοπλισμού και ανταλλακτικών λόγω φυσιολογικής φθοράς και μακρόχρονης χρήσης, εφόσον δεν οφείλονται σε κακό χειρισμό και ελλιπή συντήρηση εκ μέρους του Π.Υ., και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 2, καθώς και μετά την εξάντληση του κονδυλίου που ορίζεται στο σημείο 4 του άρθρου 2 (20.000€ στο 2μηνο).

δ) Δαπάνες που συνδέονται με εξαιρετικά συμβάντα ανωτέρας βίας, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στα άρθρα 12 και 15 της ΕΣΥ.

ε) Δαπάνη απομάκρυνσης και τελικής απόθεσης της ξηραμένης ιλύος εκτός των εγκαταστάσεων

<u>Άρθρο 4:</u> ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. **Γενικά**
   - ✓ Μονάδα Θερμικής Ξήρανσης της Αφυδατωμένης ιλύος της ΕΕΛΘ δέχεται την ποσότητα της αφυδατωμένης λάσπης που παράγεται καθημερινά από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσ/νίκης (ΕΕΛΘ) με σκοπό τη θερμική επεξεργασία της, την εξάτμιση του περιεχόμενου στην ιλύ νερού και την παραγωγή τελικού ξηρού προϊόντος με περιεκτικότητα στερεών άνω του 92%.

Το αντικείμενο περιγράφεται αναλυτικά στα τεύχη και σχέδια κατασκευής, καθώς και στο ΦΑΥ που θεωρούνται στοιχεία συνημμένα στην παρούσα Διακήρυξη. Στοιχεία των εγκαταστάσεων αποτελούν επίσης και οι εκδοθείσες Εγκρίσεις Περιβαλλοντικών Όρων, η Άδεια Λειτουργίας κλπ. τους όρους των οποίων πρέπει να εφαρμόζει πιστά ο Π.Υ.

- ✓ **παροχή υπηρεσιών συνοπτικά περιλαμβάνει την αποδοτική λειτουργία, συντήρηση, επισκευή, παρακολούθηση και συνολική ευθύνη επί 24ώρου βάσεως, 7 ημέρες την εβδομάδα και για 2 μήνες της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης της Αφυδατωμένης ιλύος της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων Θεσ/νίκης (ΕΕΛΘ).**

Ο υφιστάμενος εξοπλισμός και τρόπος λειτουργίας (χωρίς να αποκλείει την πιθανότητα τροποποίησής του αν το απαιτήσουν νέα δεδομένα και παροχές), συνοπτικά περιλαμβάνει:

- Τα έργα υποδοχής της αφυδατωμένης ιλύος
- Την κυρίως μονάδα ξήρανσης και του κυκλώματος απαερίων
- Τη μονάδα αναγεννώμενων θερμικών οξειδωτών (RTO)

- Τα έργα μεταφοράς, αποθήκευσης και ενσάκισης του τελικού προϊόντος
- Τα βοηθητικά έργα (εγκατάσταση δευτεροβάθμιων εκροών, φίλτρανσης, πόσιμου νερού και νερού πυρόσβεσης, εγκατάσταση φυσικού αερίου και βιοαερίου, λοιπού βοηθητικού εξοπλισμού).

2. **Σύντομη περιγραφή εγκατάστασης**

Η ξήρανση της ιλύος λαμβάνει χώρα σε δύο παράλληλες γραμμές ίσης δυναμικότητας, ενώ υπάρχει πρόβλεψη για την μελλοντική επέκταση αυτής με μία επιπλέον τρίτη όμοιας δυναμικότητας γραμμή.

Δυναμικότητα επεξεργασίας Μονάδας Ξήρανσης

Ονομαστική ικανότητα εξάτμισης ανά γραμμή για συνεχή λειτουργία	4.000Kg H_2O/h
Μέγιστη ικανότητα εξάτμισης ανά γραμμή (μέχρι 7 ημέρες συνεχόμενης λειτουργίας)	4.600Kg H_2O/h
Ώρες λειτουργίας της εγκατάστασης	24 h/d

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των υπηρεσιών ο Ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει ότι επιτυγχάνονται οι παρακάτω βασικοί στόχοι:

1. Οι εγκαταστάσεις θα πρέπει να είναι διαθέσιμες συνεχώς (επί 24ώρου βάσεως, 7 ημέρες την εβδομάδα) και να λειτουργούν με τον πλέον αποδοτικό τρόπο και σε υψηλό επίπεδο ασφαλείας για το προσωπικό, τις εγκαταστάσεις και το περιβάλλον. Εξαιρούνται οι περίοδοι εκτέλεσης εκτεταμένων εργασιών επισκευής και συντήρησης, οι οποίες θα προτείνονται από τον Ανάδοχο και θα εγκρίνονται από την Επίβλεψη.
2. Η εγκατάσταση θα πρέπει να είναι σε θέση να παραλάβει το σύνολο της αφυδατωμένης ιλύος, το οποίο η Επίβλεψη θα επιλέξει να οδηγήσει προς τη ξήρανση, εντός πάντα των ορίων της δυναμικότητας των διαθέσιμων μονάδων.
3. Οι αποδόσεις της επεξεργασίας και η ποιότητα του προϊόντος θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα απαιτούμενα όρια που ορίζονται από τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και τη σύμβαση.
4. Στόχος είναι η σταδιακή μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος της μονάδας ξήρανσης.
5. Η εκπομπή ρύπων θα πρέπει να παραμένει σε χαμηλά επίπεδα, εντός των καθοριζόμενων ορίων όπως ορίζονται στους Εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
6. Θα λαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα και άλλα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή έκλυσης οσμών στο περιβάλλον και πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
7. Θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μεγαλύτερη εφικτή οικονομία αναλώσιμων υλικών καθώς και η μικρότερη δυνατή καταπόνηση και φθορά των εγκαταστάσεων.
8. Θα διευκολύνεται η τακτική απομάκρυνση της παραγόμενης ξηραμένης ιλύος.
9. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να πραγματοποιεί ενεργειακό έλεγχο στις εγκαταστάσεις, με τον οποίο θα πρέπει να εντοπίζει και να προσδιορίζει τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας.
10. Άμεση ανταπόκριση στο σύνολο των συμβατικών υποχρεώσεων του, όπως προκύπτουν από τη ΣΥ-ΤΠ και οι δαπάνες των οποίων ορίζονται στο Άρθρο 2 «Τιμές Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας.

<u>Σύστημα υποδοχής αφυδατωμένης ιλύος από αφυδάτωση</u>

Η υφιστάμενη μονάδα αφυδάτωσης της ΕΕΛΘ είναι εξοπλισμένη με πέντε (5) ταινιοφιλτρόπρεσσες εγκατεστημένες σε δύο παράλληλες σειρές με δύο και τρείς πρέσσες αντίστοιχα. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης προβλέπεται η ενίσχυση της μονάδας αφυδάτωσης με ενίσχυση των υφισταμένων και εγκατάσταση νέων πρεσσών.

Η αφυδατωμένη ιλύς μεταφέρεται από την έξοδο των ταινιοφιλτροπρεσσών με δύο μεταφορικές ταινίες (μία για κάθε σειρά) και δύο περιστρεφόμενους κεκλιμένους ταινιοδρόμους. Με κατάλληλη περιστροφή των δύο ταινιοδρόμων – ανυψωτήρων είναι δυνατή τόσο η τροφοδότηση των κοχλιομεταφορέων της μονάδας ξήρανσης, όσο και η απ' ευθείας φόρτωση φορτηγών αυτοκινήτων με αφυδατωμένη ιλύ.

Η παραλαβή της αφυδατωμένης ιλύος γίνεται από δύο κοχλιομεταφορείς παραλαβής αφυδατωμένης ιλύος, έκαστος εκ των οποίων παραλαμβάνει την αφυδατωμένη ιλύ από έναν εκ των υφιστάμενων ταινιόδρομων. Για τον σκοπό αυτό διαθέτει κατάλληλη χοάνη, ενώ η θέση υποδοχής βρίσκεται σε νέο σημείο της τροχιάς περιστροφής έκαστου από τους υφιστάμενους ταινιόδρομους. Με τον τρόπο αυτό, μετακινώντας τους υφιστάμενους ταινιόδρομους, υπάρχουν δύο επιλογές α) η απ' ευθείας φόρτωση οχημάτων αποκομιδής και β) η τροφοδοσία των νέων κοχλιών και μέσω αυτών της εγκατάστασης ξήρανσης.

Οι δύο κοχλιομεταφορείς μεταφέρουν την αφυδατωμένη λάσπη σε απόσταση είκοσι περίπου μέτρων, στον οριζόντιο κοχλία τροφοδοσίας των σιλό ο οποίος παραλαμβάνει την ιλύ και από τους δύο κοχλιομεταφορείς. Ο εν λόγω κοχλιομεταφορέας θα μπορεί να τροφοδοτήσει και τα δύο σιλό αποθήκευσης της αφυδατωμένης ιλύος, ενώ μπορεί να παραλαμβάνει και ιλύ από την διάταξη υποδοχής που περιγράφεται σε επόμενη παράγραφο.

Σύστημα υποδοχής αφυδατωμένης ιλύος με οχήματα μεταφοράς

Εκτός από την ιλύ που παράγεται στην μονάδα αφυδάτωσης της ΕΕΛ Θεσαλονίκης, η εγκατάσταση μπορεί να παραλαμβάνει ιλύ από οχήματα μεταφοράς. Τα οχήματα οδηγούνται σε κατάλληλα διαμορφωμένη ράμπα, ύψους 2,20 m, πλάτους 6,20 m και μήκους 21 m περίπου. Η ράμπα έχει κατάλληλη διαμόρφωση για την στάση και εκφόρτωση δύο φορτηγών οχημάτων μεταφοράς της ιλύος.

Σε επαφή με το τέλος της ράμπας, υπάρχει δεξαμενή υποδοχής από σκυρόδεμα, μήκους 5,50 m, πλάτους 4,00 m και βάθους 3,00 m (μέγιστο βάθος υγρών 2,4 m) και μέγιστου ενεργού όγκου 52,8 m^3. Στην οροφή της διαθέτει σύστημα από δύο παράλληλα ανοιγόμενα καλύμματα με υδραυλικός μηχανισμό ανοίγματος. Κάτω από τα καλύμματα και σε όλη την επιφάνεια της δεξαμενής, υπάρχει πλαίσιο με εσχάρα συγκράτησης ογκωδών στερεών.

Ο αέρας από την δεξαμενή (όταν αυτή είναι κλειστή) αναρροφάται από ανεμιστήρα (κοινός και για τα σιλό αποθήκευσης) και οδηγείται στο σύστημα απαερίων και στα RTO.

Στο κάτω μέρος της δεξαμενής υπάρχει κινούμενο δάπεδο, το οποίο αναμοχλεύει την αποθηκευόμενη λάσπη και την οδηγεί στο σημείο εξόδου της από την δεξαμενή. Το κινούμενο δάπεδο κινείται με κατάλληλο μηχανισμό υδραυλικών εμβόλων, τα οποία λειτουργούν με την βοήθεια αυτόματης υδραυλικής μονάδας, η οποία εξυπηρετεί και την λειτουργία των υδραυλικών ανοιγόμενων καλυμμάτων της δεξαμενής.

Η λειτουργία του κινούμενου δαπέδου παρακολουθείται ελέγχοντας τον χρόνο της διαδρομής μέσω ανιχνευτών πέρατος. Αν πραγματοποιηθεί υπέρβαση του χρόνου διαδρομής, τότε η διαδρομή αντιστρέφεται και μεταδίδεται σήμα βλάβης (χωρίς την διακοπή της λειτουργίας). Η πίεση του υδραυλικού συστήματος παρακολουθείται μέσω συσκευής ελέγχου. Σε περίπτωση εμπλοκής η διαδρομή του δαπέδου αντιστρέφεται αυτόματα.

Στο σημείο εξόδου στο κέντρο της δεξαμενής, διαμορφώνεται κατάλληλο επιμήκες κανάλι στο οποίο υπάρχει ο κοχλίας εξόδου της ιλύος, στον οποίο οδηγείται η ιλύς με την βοήθεια των κινούμενων δαπέδων και ο οποίος καλύπτει όλο το πλάτος της δεξαμενής.

Ο κοχλίας εξόδου της δεξαμενής τροφοδοτεί δεύτερο κοχλία οριζόντιο. Αυτός μεταφέρει την ιλύ πλησίον των σιλό και τροφοδοτεί κάθετο κοχλία, ο οποίος τροφοδοτεί την ιλύ στον κοχλία τροφοδοσίας των δύο σιλό αποθήκευσης που περιγράφονται παρακάτω. Όλοι οι κοχλίες αφυδατωμένης ιλύος είναι εφοδιασμένοι με κατάλληλο επαγωγικό επιτηρητή περιστροφής.

Σύστημα αποθήκευσης και δοσομέτρησης αφυδατωμένης ιλύος

Η αφυδατωμένη ιλύς αποθηκεύεται προσωρινά σε δύο σιλό αφυδατωμένης ιλύος, όγκου 50 m^3 έκαστο, διαμέτρου 3,50 m και ενεργού ύψους 5,20 m (ύψος σιλό=6,0m). Τα σιλό διαθέτουν υδραυλικό σύστημα σάρωσης πυθμένα, έκαστο εκ των οποίων οδηγεί την ιλύ σε κοχλία εξαγωγής, από τους οποίους τροφοδοτείται η αντίστοιχη παλινδρομική αντλία τροφοδοσίας της μονάδας ξήρανσης.
Τα δύο σιλό είναι εφοδιασμένα με ανιχνευτές μεθανίου και σύστημα μέτρησης της στάθμης. Ο αέρας από τα δύο σιλό αναρροφάται με ανεμιστήρα που εξασφαλίζει εξαναγκασμένο εξαερισμό. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί με χρονοπρόγραμμα και ενεργοποιείται σε περίπτωση ανίχνευσης μεθανίου. Ο αναρροφώμενος από τον ανεμιστήρα αέρας οδηγείται στο κύκλωμα απαερίων της ξήρανσης και στην συνέχεια μέσω αυτού στην μονάδα επεξεργασίας απαερίων (RTO).

Η έξοδος κάθε κοχλία εξαγωγής – προσυμπίεσης συνδέεται με αντίστοιχη παλινδρομική αντλία τροφοδοσίας της μονάδας ξήρανσης. Οι αντλίες ιλύος είναι εμβολοφόρες και τροφοδοτούν από μία γραμμή ξήρανσης εκάστη. Σε κάθε σιλό υπάρχει υποδομή και αναμονή για την μελλοντική εγκατάσταση ενός επιπλέον συγκροτήματος κοχλία – αντλίας, για την εξυπηρέτηση της τρίτης μελλοντικής γραμμής. Για την λειτουργία του συστήματος σάρωσης πυθμένα και της αντίστοιχης αντλίας κάθε σιλό, υπάρχει κατάλληλη αυτόματη υδραυλική μονάδα.
Για την ελαχιστοποίηση των υδραυλικών απωλειών και την καλύτερη τροφοδότηση της εγκατάστασης και λειτουργία των αντλιών, υπάρχει σύστημα λίπανσης των γραμμών. Πιο συγκεκριμένα, έχει εγκατασταθεί σύστημα παρασκευής διαλύματος πολυηλεκτρολύτη, εμβολοφόρα αντλία δοσομέτρησης και δακτύλιοι έγχυσης πολυηλεκτρολύτη σε κάθε γραμμή, κατάλληλοι για την υψηλή πίεση λειτουργίας της γραμμής τροφοδοσίας.

Το σύστημα παρασκευής είναι αυτόματο, δυναμικότητας 500 l/h και αποτελείται από χοάνη τροφοδοσίας της σκόνης του πολυηλεκτρολύτη, δοσομετρικό κοχλία σκόνης, γραμμή δοσομέτρησης νερού διάλυσης και δύο αναδευόμενα διαμερίσματα διάλυσης και ωρίμανσης αντίστοιχα. Το σύστημα διαθέτει τον δικό του τοπικό πίνακα με όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς λειτουργίας.

Το σύστημα δοσομέτρησης είναι τύπου εμβόλου (Plunger pumps), δυναμικότητας 20-100 l/h και λειτουργεί με την βοήθεια ανεξάρτητης υδραυλικής μονάδας

<u>Γραμμή δοσομέτρησης αφυδατωμένης ιλύος</u>

Από τα έργα εισόδου, μέσω των καταθλιπτικών αγωγών των εμβολοφόρων αντλιών τροφοδοσίας, η προς ξήρανση αφυδατωμένη ιλύς τροφοδοτείται σε κατάλληλα σχεδιασμένο κάδο υγρής ιλύος κάθε γραμμής.

Η αφυδατωμένη ιλύς εισέρχεται στο κτίριο και στην κυρίως μονάδα ξήρανσης μέσω ενός αγωγού DN150 για κάθε γραμμή ξήρανσης, από την μονάδα εισόδου αφυδατωμένης ιλύος.

Οι αγωγοί αφυδατωμένης ιλύος οδεύουν υπόγεια και ανέρχονται λίγο πριν την είσοδο τους στο κτίριο ξήρανσης. Στην συνέχεια οδεύουν υπέργεια και σε κατάλληλο ύψος και τέλος εισέρχονται στα δύο – ένα για κάθε γραμμή – δοχεία υγρής (αφυδατωμένης) ιλύος.

Από το κάθε δοχείο εκκινεί η γραμμή τροφοδοσίας υγρής ιλύος η οποία αποτελείται από διπλό δοσομετρικό κοχλία και δεύτερο εν σειρά κοχλία, ο οποίος τροφοδοτεί με υγρή ιλύ τον αναμίκτη ξηρής και υγρής ιλύος.

<u>Μονάδα παραγωγής θερμότητας</u>

Για να εξασφαλιστεί η σωστή θερμοκρασία του αέρα που χρησιμοποιείται για την ξήρανση, το σύστημα είναι εξοπλισμένο με κύκλωμα θέρμανσης, το οποίο αποτελείται από καυστήρα αερίου (ένα για κάθε γραμμή) εγκατεστημένο σε κατάλληλο θάλαμο καύσης στον οποίο οδηγείται ο απαιτούμενος νωπός αέρας για την καύση, καθώς και η ανακυκλοφορία των καυσαερίων. Με αυτό τον τρόπο, το επίπεδο του οξυγόνου

διατηρείται σε όλο το σύστημα σε χαμηλά επίπεδα. Στον καυστήρα οδηγείται είτε φυσικό αέριο. Υπάρχει πρόβλεψη για τη σύνδεση και χρήση βιοαερίου κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για την επέκταση της μονάδας με ένα δεύτερο βοηθητικό κύκλωμα προθέρμανσης του συστήματος ανακυκλοφορίας αέρα με εναλλάκτη θερμότητας με θερμική ενέργεια από τη μονάδα συμπαραγωγής.

Με την ανακυκλοφορία των απαερίων στον καυστήρα, επιτυγχάνεται η ελαχιστοποίηση του περιεχόμενου οξυγόνο σε τιμές κάτω του 8%.

Σύστημα αδρανοποίησης

Για την έναρξη λειτουργίας (όπου δεν υπάρχουν καυσαέρια για ανακυκλοφορία) ή σε περιπτώσεις που το οξυγόνο ανέρχεται σε υψηλότερα από τα επιθυμητά επίπεδα, έχει εγκατασταθεί αγωγός αδρανοποίησης ανάντη του τυμπάνου και κατάντη του θαλάμου καύσης. Σε αυτόν οδηγείται νερό με υψηλή πίεση το οποίο είναι σε κατάσταση νέφους, εκτοπίζοντας το περιεχόμενο οξυγόνο.

Ο σκοπός της μονάδας αδρανοποίησης είναι η διατήρηση της περιεκτικότητας σε οξυγόνο κάτω από το επίπεδο του 8% στην μονάδα ξήρανσης, κατά την διαδικασία εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας της μονάδας. Επίσης, η μονάδα ενεργοποιείται σε περίπτωση που η τιμή οξυγόνου υπερβεί την επιθυμητή τιμή κατά την διάρκεια λειτουργίας. Σε περίπτωση που οι συγκεντρώσεις του οξυγόνου υπερβούν την αποδεκτή μέγιστη τιμή λειτουργίας, σε πρώτη φάση θα δίδεται προειδοποιητικό σήμα. Σε περαιτέρω αύξηση της τιμής του οξυγόνου θα εφαρμόζονται επιπρόσθετα μέτρα (εκτόξευση νερού) και σε τελευταία φάση θα πραγματοποιείται η αυτόματη διακοπή της λειτουργίας της μονάδας.

Το σύστημα αδρανοποίησης αποτελείται από τον αγωγό αδρανοποίησης και τις δύο μονάδες εκνέφωσης νερού αδρανοποίησης

Σύστημα τυμπάνου ξήρανσης

Το μίγμα από τον αναμίκτη υγρής και ξηρής ιλύος τροφοδοτείται στην είσοδο του περιστροφικού τυμπάνου με τη βοήθεια κατάλληλα σχεδιασμένου κοχλία. Στο ίδιο σημείο οδηγείται και ο θερμός αέρας από τον αγωγό αδρανοποίησης. Τα δύο ρεύματα αναμιγνύονται σε ειδικό κώνο εισαγωγής – σύνδεσης και εισέρχονται στο περιστροφικό τύμπανο ξήρανσης που αποτελεί και την «καρδιά» της εγκατάστασης.

Στις συνθήκες σχεδιασμού, η λάσπη ξηραίνεται με ζεστό αέρα θερμοκρασίας εισόδου μικρότερης από την μέγιστη προδιαγραφόμενη των 560□C, ενώ η πραγματική θερμοκρασία στην είσοδο του τυμπάνου εξαρτάται από το ρυθμό τροφοδοσίας της λάσπης και την περιεχόμενη υγρασία.

Το συγκρότημα του τυμπάνου αποτελείται από:

α. Τον κοχλία τροφοδοσίας

β. Τον κώνο εισαγωγής

γ. Το τύμπανο ξήρανσης με τα συστήματα έδρασης/κύλισης

Σύστημα διαχωρισμού και μεταφοράς στερεών ξηρής ιλύος

Στην έξοδο του περιστροφικού τυμπάνου, οι κόκκοι λάσπης διαχωρίζονται από τον αέρα ξήρανσης στον προ-διαχωριστή και μεταφέρονται από το κάτω μέρος αυτού, μέσω συστήματος αλυσομεταφορέων, στο δοχείο ξηρής ιλύος.

Η αέρια φάση εξερχόμενη από τον προ-διαχωριστή περιέχει σημαντική ποσότητα σκόνης και λεπτόκοκκων σωματιδίων ξηρής ιλύος. Για τον λόγο αυτό, διέρχεται από πολυκυκλώνα, αποτελούμενο από συστοιχία τεσσάρων κυκλώνων, στους οποίους διαχωρίζονται τα λεπτόκοκκα σωματίδια, τα οποία παραλαμβάνονται από το κάτω μέρος των κυκλώνων και μέσω συστήματος αλυσομεταφορέων και κοχλιών, οδηγούνται στον μίκτη υγρής – ξηρής ιλύος.

Η αέρια φάση συνεχίζει προς την γραμμή απαερίων και τον συμπυκνωτή, ενώ τα στερεά συλλέγονται και οδηγούνται προς το δοχείο ξηρής ιλύος. Η ξηραμένη ιλύς συλλέγεται στο κάτω μέρος του προδιαχωριστή και των κυκλώνων μέσω σειράς αλυσομεταφορέων και είτε ανακυκλοφορείται προς τον αναμίκτη, είτε οδηγείται στο σύστημα ταξινόμησης και αποθήκευσης.

Κυρίως σύστημα ανακυκλοφορίας υδρατμών Κατάντη του πολυκυκλώνα, εγκαθίσταται σύστημα συμπυκνωτή – αφυγραντήρα για τον περαιτέρω διαχωρισμό σκόνης, την ψύξη των απαερίων και την συμπύκνωση και απομάκρυνση του μεγαλύτερου ποσοστού υδρατμών. Στον συμπυκνωτή τα απαέρια έρχονται σε επαφή με (ανακυκλούμενο) νερό κατ' αντιροή. Το ρεύμα νερού οδηγείται από το κάτω μέρος στην αποχέτευση, ενώ η αέρια φάση οδηγείται σε κατάντη σύστημα αφύγρανσης – διαχωρισμού των σωματιδίων νερού για περαιτέρω μείωση της υγρασίας.

Μετά από τη φάση συμπύκνωσης, το κύριο μέρος του αέρα ξήρανσης επανακυκλοφορείται στο σύστημα καύσης ανάντη του τυμπάνου ξήρανσης.

Μικρό μέρος της συνολικής ροής αέρα ξήρανσης μεταφέρεται με τη μορφή απαερίων αρχικά προς πλυντρίδα τύπου Venturi για μείωση των σωματιδίων και στην συνέχεια στο σύστημα απομάκρυνσης οσμών RTO.

Η αέρια φάση από την έξοδο των κυκλώνων οδηγείται σε σειρά στον συμπιεστή, όπου το ρεύμα ψύχεται και το μεγαλύτερο τμήμα των υδρατμών υγροποιείται, σε αφυγραντή και στον κύριο ανεμιστήρα, κατάντη του οποίου το ρεύμα του αέρα διαχωρίζεται και το μεγαλύτερο μέρος επιστρέφει στον θάλαμο καύσης, ενώ μέρος του οδηγείται προς επεξεργασία και απόρριψη στο περιβάλλον.

Σύστημα ταξινόμησης και αποθήκευσης ξηραμένης ιλύος

Το επιθυμητό μέγεθος των ξηραμένων κόκκων της ιλύος θα είναι μεταξύ 1-4 mm. Προκειμένου να εξασφαλίζεται η απαιτούμενη κοκκομετρία, η ιλύς διέρχεται από διάταξη κοσκίνισης, πριν την είσοδό της στο δοχείο ξηρής ιλύος. Η κοκκομετρία του τελικού προϊόντος θα μπορεί να ρυθμίζεται στη περιοχή 1-6 mm, μέσω αλλαγής των σιτών στην διάταξη κοσκίνισης. Το ποσοστό κ.β. των κόκκων διαμέτρου μικρότερης του 1 mm θα είναι μικρότερο του 10%, ενώ το αντίστοιχο ποσοστό κόκκων διαμέτρου μεγαλύτερης από 4 mm (ή το μέγιστο μέγεθος στη καθορισμένη επιθυμητή κοκκομετρική διαβάθμιση) θα είναι επίσης μικρότερο του 5%. Τα σωματίδια της λάσπης μεγαλύτερου από το επιθυμητό μεγέθους οδηγούνται σε θραυστήρα (και από εκεί στο δοχείο ξηρής ιλύος). Τα μικρότερα από το επιθυμητό μέγεθος σωματίδια οδηγούνται απ' ευθείας στην γραμμή ανακυκλοφορίας ξηρής ιλύος προς τον μίκτη.

Η βέλτιστη επιλογή μιας σειράς παραμέτρων επεξεργασίας για τον έλεγχο του μέσου μεγέθους των κόκκων, εξαρτάται από τη φύση της λάσπης και τις απαιτήσεις ποιότητας τελικού προϊόντος, ενώ θα προσδιορίζεται κατά τη διάρκειας της φάσης ενεργοποίησης και εκκίνησης της εγκατάστασης.

Από το σύστημα ταξινόμησης (κόσκινο – θραυστήρας) η ξηραμένη ιλύς μεταφέρεται σε δοχείο αποθήκευσης ξηραμένης απ' όπου η ξηρή ιλύς είτε ανακυκλοφορείται προς τον αναμίκτη είτε εξέρχεται προς την γραμμή εξόδου του τελικού προϊόντος.

Γραμμή ανακυκλοφορίας ξηρής ιλύος και ανάμιξης με υγρή ιλύ.

Κάτω από το δοχείο αποθήκευσης εκκινεί δοσομετρικός κοχλίας (μεταβαλλόμενης παροχής) ο οποίος παραλαμβάνει την ξηρή ιλύ και μέσω ενός αλυσομεταφορέα την τροφοδοτεί στον αναμίκτη σε σταθερή αναλογία με την υγρή ιλύ.

Στην συνέχεια η ξηρή με την υγρή ιλύ αναμιγνύεται σε ειδικό αναμίκτη με πτερύγια βαρέως τύπου.

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

- Δοσομετρικό κοχλία ο οποίος παραλαμβάνει το λεπτόκοκκο και μέρους του τελικού προϊόντος.
- Αλυσομεταφορέα ο οποίος τροφοδοτεί τον αναμίκτη
- Τον αναμίκτη ο οποίος τροφοδοτείται με την σωστή αναλογία υγρής και ξηρής ιλύος και τροφοδοτεί τον κοχλία τροφοδοσίας του τυμπάνου.

Γραμμή εξόδου τελικού προϊόντος Το τελικό προϊόν της ξηραμένης ιλύος εξέρχεται από το δοχείο ξηραμένης ιλύος μέσω κοχλία ο οποίος τροφοδοτείται από την υπερχείλιση του δοχείου ή από την ανακυκλοφορία σε περίπτωση περίσσειας υλικού.

Ο κοχλίας αυτός τροφοδοτεί στην συνέχεια τον κοχλία ψύξης όπου το τελικό προϊόν ψύχεται και στην συνέχεια αυτό εξέρχεται από το κτίριο μέσω ενός αλυσομεταφορέα που τροφοδοτεί τα έργα μεταφοράς και αποθήκευσης.

Σύστημα μεταφοράς & αποθήκευσης ξηράς ιλύος Η ξηραμένη ιλύς εξέρχεται του κτιρίου ξήρανσης μέσω ενός αλυσομεταφορέα για κάθε γραμμή ξήρανσης (σύνολο 2). Στην συνέχεια παραλαμβάνει ένας οριζόντιος αλυσομεταφορέας για κάθε γραμμή, ο οποίος τροφοδοτεί επόμενο κάθετο αλυσομεταφορέα, μέσω του οποίου η ξηρή ιλύς ανυψώνεται σε επίπεδο άνωθεν της οροφής των σιλό αποθήκευσης.

Στην συνέχεια παραλαμβάνουν δύο οριζόντιοι αλυσομεταφορείς, έκαστος εκ των οποίων μπορεί να τροφοδοτήσει οποιοδήποτε από τα δύο σιλό αποθήκευσης.

Εγκαθίστανται δύο σιλό αποθήκευσης, έκαστο ενεργού όγκου 100 m^3. Κάθε σιλό περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα συστήματα ασφαλείας. Η ξηρή ιλύς οδηγείται στα οχήματα μεταφοράς μέσω διάταξης που περιλαμβάνει συρτοδικλείδα υδραυλικής λειτουργίας, περιστροφική δικλείδα και αυτόματη φυσούνα εκφόρτωσης. Η καθ' ύψος θέση του στομίου εξόδου της φυσούνας ρυθμίζεται αυτόματα μέσω συστήματος ανίχνευσης της στάθμης της ξηρής ιλύος στο όχημα.

Για την αποφυγή εκπομπών σκόνης, τόσο το κάθε σιλό όσο και κάθε φυσούνα, καλύπτονται από ανεξάρτητα συστήματα αποκονίωσης.

Από τον οριζόντιο αλυσομεταφορέα που παραλαμβάνει την ξηρή ιλύ έξω από το κτίριο ξήρανσης, θα τροφοδοτείται το σύστημα ενσάκισης της ιλύος το οποίο συνδέεται με ανεξάρτητο σύστημα αποκονίωσης.

Δοχείο και γραμμή μεταφοράς ξηρής ιλύος εκκίνησης

Για την περίπτωση έναρξης λειτουργίας σε συνθήκες απουσίας τελικού προϊόντος στο δοχείο ξηραμένης ιλύος, αποθηκεύεται επαρκής ποσότητα ξηραμένης ιλύος σε κατάλληλο δοχείο. Το δοχείο τροφοδοτείται από την γραμμή εξόδου τελικού προϊόντος (κοχλία ψύξης) και σε περίπτωση ανάγκης (αυτοματισμός στάθμης στο βασικό δοχείο αποθήκευσης) η ξηρή ιλύς μεταφέρεται στο δοχείο ξηραμένης μέσω κοχλία.

Κατά την εκκίνηση της λειτουργίας της εγκατάστασης μετά από διακοπή λειτουργίας, ενδέχεται να μην υπάρχει επαρκής ποσότητα ξηρής ιλύος στο δοχείο αποθήκευσης. Προκειμένου να υπάρχει επαρκής ποσότητα ξηρής ιλύος για την ανάμιξή της με την εισερχόμενη υγρή ιλύ ώστε να τροφοδοτηθεί εκ νέου το τύμπανο ξήρανσης και η εγκατάσταση να μπορεί να λειτουργήσει ξανά, προβλέπεται η ύπαρξη δοχείου αποθήκευσης ξηρής ιλύος, η οποία θα χρησιμοποιηθεί για τον σκοπό αυτό. Το δοχείο αυτό ονομάζεται δοχείο εκκίνησης (start-up bin).

Δευτερεύον κύκλωμα αερίων

Το δευτερεύον κύκλωμα απαερίων - αποκονίωσης χρησιμοποιείται για τη συλλογή σκόνης από τις

εγκαταστάσεις ξήρανσης εντός του κτιρίου.

Σε κάθε μονάδα θα υπάρχει εγκατάσταση αποκονίωσης με δίκτυο σωληνώσεων και σακόφιλτρο. Τα σημεία αναρρόφησης θα συνδεθούν σε δίκτυο αεραγωγών που θα τροφοδοτεί σακόφιλτρο αποκονίωσης.

Από το σακόφιλτρο, ο αέρας, απαλλαγμένος από σκόνη, οδηγείται μέσω αεραγωγού στην γραμμή τροφοδοσίας του RTO (κατάντη του συγκροτήματος Venturi-demister). Κατάντη του σακόφιλτρου και πριν την είσοδο στο RTO, στο δίκτυο ενώνονται και οι γραμμές αναρρόφησης από τα δύο σιλό αφυδατωμένης ιλύος, την δεξαμενή υποδοχής, καθώς και από το δοχείο αφυδατωμένης ιλύος εντός του κτιρίου της ξήρανσης.

Όλο το δίκτυο αεραγωγών του δευτερεύοντος κυκλώματος βρίσκεται σε υποπίεση η οποία δημιουργείται από τον ανεμιστήρα του RTO και συνεπώς δεν απαιτείται άλλος ανεμιστήρας.

Το δίκτυο σωληνώσεων θα εξυπηρετεί την αποκονίωση από τις πτώσεις του μεταφερόμενου ξηρού προϊόντος στα σημεία:

- Έξοδος κοσκίνου και θραυστήρα που καλύπτει και την αναρρόφηση σκόνης από το δοχείο ξηρής ιλύος 30-BB-7600.
- Αναρρόφηση από δοχείο εκκίνησης (start-up bin) BB-8500.
- Αναρρόφηση από κοχλία ψύξης.

Δεδομένου ότι η μεταφορά του υλικού πραγματοποιείται σε κλειστούς χώρους προκύπτει ότι η παροχή του αέρα του εισερχόμενου από αρμούς στο δίκτυο αποκονίωσης θα είναι μικρή. Με βάση στοιχεία της εμπειρίας και για υποπίεση 45 mbar προκύπτει ανάγκη για αποκονίωση παροχής 250 m^3/h από κάθε σημείο, ήτοι συνολικά 750 m^3/h για κάθε γραμμή ξήρανσης.

Η συλλεγόμενη σκόνη απομακρύνεται από το κάτω μέρος του φίλτρου και οδηγείται στον αλυσομεταφορέα, με κατάλληλη περιστροφική βαλβίδα αντιεκρηκτικού τύπου-σύνδεση η οποία εξασφαλίζει την στεγανότητα.

Βοηθητικές εγκαταστάσεις

α) Νερό πυρόσβεσης

Το δίκτυο νερού πυρόσβεσης τροφοδοτείται από το δίκτυο πυρόσβεσης που παρέχεται από το αντίστοιχο πιεστικό. Το δίκτυο σε κάθε γραμμή εξυπηρετεί:

(1) Το συγκρότημα τυμπάνου
(2) Τον προδιαχωριστή
(3) Τους κυκλώνες
(4) Το σακόφιλτρο αποκονίωσης
(5) Το δοχείο εκκίνησης
(6) Το δοχείο ξηρής ιλύος

Σε κάθε μια από τις παραπάνω γραμμές η γραμμή τροφοδοσίας αποτελείται από δύο κλάδους, έναν κύριο όπου υπάρχει η σωληνοειδής αυτόματη δικλείδα ενεργοποίησης και γραμμή παράκαμψης με χειροκίνητη δικλείδα. Η γραμμή τροφοδοσίας και η λειτουργία των δικλείδων περιγράφεται αναλυτικά στην περιγραφή λειτουργίας κάθε τμήματος του έργου.

β) Πεπιεσμένος αέρας

Η τροφοδοσία της εγκατάστασης ξήρανσης με πεπιεσμένο αέρα γίνεται από το σύστημα τροφοδοσίας πεπεισμένου αέρα το οποίο εγκαθίσταται σε ιδιαίτερο χώρο του κτιρίου βοηθητικών υπηρεσιών.

Για κάθε γραμμή ξήρανσης θα υπάρχει ξεχωριστή γραμμή τροφοδοσίας η οποία με την σειρά της θα χωρίζεται σε δύο υποκλάδους, κάθε μια από τις οποίες θα διαθέτει πιεστικό δοχείο για την αυτονομία σε περίπτωση απώλειας πίεσης στο κεντρικό δίκτυο.

γ) Αναγεννώμενος Θερμικός Οξειδωτής (RTO)

Για την τελική επεξεργασία των απαερίων, πριν αυτά απορριφθούν στην ατμόσφαιρα, έχουν εγκατασταθεί δύο συστήματα θερμικής οξείδωσης, εκ των οποίων το ένα επαρκεί για την επεξεργασία των αερίων και από τις δύο γραμμές ξήρανσης, ενώ το δεύτερο είναι εφεδρικό.

Κάθε σύστημα έχει δικό του ανεξάρτητο υποπίνακα από τον οποίο τροφοδοτείται και ελέγχεται η λειτουργία. Οι πίνακες τροφοδοτούνται από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του βοηθητικού κτιρίου.

<u>Άρθρο 5:</u> ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ -ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η Συντήρηση της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Αφυδατωμένης Ιλύος της ΕΕΛΘ θα γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, τις οδηγίες των κατασκευαστών του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και αυτοματισμού και σύμφωνα με τα περιλαμβανόμενα στα τεύχη και σχέδια κατασκευής, προσαρμοσμένα στα δεδομένα παροχών και ποιότητας εισόδου, όπως αυτά θα διαμορφώνονται στη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών, ώστε να διασφαλίζεται η επίτευξη της επιθυμητής ποιότητας ξηρής ιλύος στην έξοδο και στα επιμέρους στάδια επεξεργασίας, η άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων, η βελτιστοποίηση των διεργασιών για μέγιστη εξοικονόμηση πόρων, καθώς και οι λοιποί περιβαλλοντικοί όροι και κανονισμοί Υγιεινής και Ασφάλειας**.**
Γενικότερα συμπεριλαμβάνεται:

- συντήρηση του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων με σκοπό τη διατήρηση ικανοποιητικών συνθηκών λειτουργίας μέσω της πρόβλεψης και υλοποίησης συστηματικών επιθεωρήσεων, καθώς και αναζήτησης και διόρθωσης αστοχιών.
- δοκιμές, μετρήσεις, ρυθμίσεις και αντικαταστάσεις εξαρτημάτων για την πρόληψη σφαλμάτων και την επίτευξη-διατήρηση ορθών συνθηκών λειτουργίας των εγκαταστάσεων.
- ελέγχους σε τακτές περιόδους, αλλαγές λαδιών, λιπάνσεις και άλλες εργασίες καθορισμένες από τον κατασκευαστή ή τη γενικώς ακολουθούμενη ορθή πρακτική.
- καταγραφή φθορών του εξοπλισμού με σκοπό την προειδοποίηση για λήψη μέτρων όπως την επισκευή ή αλλαγή φθαρμένων εξαρτημάτων πριν προκληθούν γενικότερες ή ευρύτερες βλάβες.

Η συντήρηση περιλαμβάνει όλον τον ηλεκτρομηχανολογικό, ηλεκτρονικό εξοπλισμό & αυτοματισμούς, κύριο και βοηθητικό, που χρησιμοποιείται κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων αλλά και του εφεδρικού και αργούντος. Περιλαμβάνει επίσης τον εξοπλισμό που τυχόν θα εγκατασταθεί στη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών. Για τα τμήματα του εξοπλισμού για τα οποία δεν υπάρχουν οδηγίες των κατασκευαστών (πχ. δίκτυα), θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας τους από δυσμενείς καιρικές συνθήκες κλπ. Ο Π.Υ. οφείλει να προτείνει στην ΕΕΠΠ τυχόν αναγκαία κατά την κρίση του περαιτέρω μέτρα προστασίας.
Οι τυχόν αναγκαίες αλλαγές στη λειτουργία της εγκατάστασης, μετά από τοποθέτηση επιπλέον εξοπλισμού που θα απαιτηθεί και για τη θέση σε λειτουργία αργούντων ή νέων μονάδων της εγκατάστασης (πχ θέση σε λειτουργία εναλλακτικού αντλ/σίου τροφοδοσίας υδάτων εκρροής της ΕΕΛΘ κλπ) θα εκτελεστούν από τον Π.Υ., ο οποίος δε δικαιούται πρόσθετης αμοιβής ως προς την εργασία.

Ο Π.Υ. θα υποβάλλει το <u>αργότερο εντός 10 ημερών</u> από την έναρξη της παροχής υπηρεσιών λεπτομερές οριστικό πρόγραμμα λειτουργίας, παρακολούθησης και συντήρησης των εγκαταστάσεων, λαμβάνοντας υπόψη επιπροσθέτως, οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης του εγκατεστημένου εξοπλισμού, που οφείλει να εξασφαλίσει από τον κατασκευαστή σε περίπτωση που αυτά δεν υπάρχουν στο μητρώο του έργου.

Το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει επίσης και σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών λειτουργίας (πχ βλάβες, υπερβάλλουσες ποσότητες ιλύος, διακοπή ηλεκτροδότησης, δυσμενή χαρακτηριστικά ποιότητας νερού ψύξης, κλπ). Στα πλαίσια του σχεδίου αυτού θα προβλέπεται και η δυνατότητα για άμεση διάθεση εκ μέρους του ΠΥ ικανού αριθμού μηχανημάτων, οχημάτων κλπ ανάλογα με τις ανάγκες. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που η αντιμετώπιση του έκτακτου περιστατικού εμπίπτει σε λόγους ανωτέρας βίας, η κάλυψη της δαπάνης θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων απολογιστικά και μετά την υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών από τον ΠΥ.

Μετά την έγκριση και της ΕΕΠΠ θα εκτελεί πιστά το εγκεκριμένο οριστικό πρόγραμμα.

Το παρακάτω πρόγραμμα θα αποσκοπεί στην διασφάλιση της αδιάλειπτης και αποδοτικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, καθώς και στην διατήρηση του υπάρχοντος ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε άριστη κατάσταση και ετοιμότητα και θα περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:

1. προληπτικοί έλεγχοι, επεμβάσεις, περιοδικές αντικαταστάσεις
2. έλεγχοι αξιοπιστίας, τεχνική τεκμηρίωση
3. προγραμματισμένη τακτική συντήρηση,
4. αποκατάσταση βλαβών,
5. εξασφάλιση επάρκειας κρίσιμων ανταλλακτικών,
6. τήρηση και επεξεργασία στοιχείων συντήρησης.

Για την υλοποίηση των παραπάνω, ο Π.Υ. υποχρεούται να τηρεί ανελλιπώς σε ηλεκτρονική μορφή κωδικοποιημένα Δελτία Συντήρησης (καρτέλα ανά μηχάνημα και κωδικό εξοπλισμού) του Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού. Τα δελτία συντήρησης θα τηρούνται όχι μόνο στο επίπεδο "περιοχών έργου" αλλά στο επίπεδο των στοιχείων εξοπλισμού που δέχεται διακριτή συντήρηση (ενδεικτικά αντλίες, αλυσομεταφορείς, κοχλιομεταφορείς, κόσκινα, θραυστήρες, αναμίκτες, δικλείδες, μειωτήρες, πεδία χαμηλής τάσης, πεδία μέσης τάσης, όργανα πεδίου κ.λπ.) σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Περιλαμβάνεται και ο εν αργία εξοπλισμός καθώς και αυτός που θα προστεθεί κατά την διάρκεια της σύμβασης.

Στις καρτέλες θα υπάρχει και πεδίο που θα προσδιορίζει τις υποχρεώσεις συντήρησης για το συγκεκριμένο εξοπλισμό, αναφέροντας και κωδικοποιημένα τις οδηγίες των κατασκευαστών. Επίσης θα υπάρχει πεδίο όπου θα καταγράφονται οι εργασίες συντήρησης και το σύνολο των επισκευών του συγκεκριμένου εξοπλισμού.

Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αποθήκευσης και διαχείρισης των παρακάτω πληροφοριών:

- Παρακολούθηση, καταγραφή και περιγραφή των εκτελούμενων δραστηριοτήτων συντήρησης και επισκευών ανακατασκευών.
- Χρονικό προγραμματισμό και πρόοδο εργασιών τακτικής και προληπτικής συντήρησης.
- Χρονικό προγραμματισμό και πρόοδο εργασιών έκτακτης συντήρησης και επισκευών.

Σε μηνιαία βάση με ευθύνη του Π.Υ. θα επιβεβαιώνεται η υλοποίηση του προγράμματος συντήρησης ανά καρτέλα, με υπογραφή του Υπεύθυνου Συντήρησης εκ μέρους του Π.Υ. Θα υποβάλλεται μηνιαία, σε ηλεκτρονική μορφή το σύνολο των καρτελών που αφορά στον εξοπλισμό που δέχτηκε εργασίες συντήρησης ή επισκευής τη συγκεκριμένη περίοδο.

Επίσης η ΕΕΠΠ καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης θα έχει απρόσκοπτη πρόσβαση σε οποιοδηπότε στοιχείο των ανωτέρω ηλεκτρονικών καρτελών συντήρησης.

Η ΕΥΑΘ ΑΕ με στόχο την βελτίωση των διαδικασιών συντήρησης του εξοπλισμού και την κωδικοποίησή τους σε ηλεκτρονική μορφή, εφαρμόζει **λογισμικό οργάνωσης και παρακολούθησης των διαδικασιών συντήρησης** της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος.

Ο Πάροχος θα διατηρεί, ενημερώνει και θα επικαιροποιεί τις ενότητες του πληροφοριακού συστήματος που περιγράφονται παρακάτω. Υποχρεούται δε να επικαιροποιεί τα αρχεία του εξοπλισμού, των προγραμμάτων τακτικής προληπτικής συντήρησης και των αποθηκών, όποτε παρουσιαστεί κάποια αλλαγή, απουσία / έλλειψη ή κατόπιν υπόδειξης της Ε.Ε.Π.

<u>Καταγραφή και κατηγοριοποίηση του εξοπλισμού:</u>

(1) Χωροταξική κατηγοριοποίηση του εξοπλισμού (θέσεις μηχανών) σε δενδροειδή δομή βάσει του κωδικού θέσης (P&I) και την περιγραφή θέσης.

(2) Καταχώρηση του εξοπλισμού (μηχανές) με το Serial Number, περιγραφή και τα πλήρη τεχνικά τους χαρακτηριστικά, σχέδια, οδηγίες, εγχειρίδια χρήσης σε pdf ή άλλη ψηφιακή μορφή (εάν δεν υπάρχουν σε ηλεκτρονική μορφή θα πρέπει να ψηφιοποιούνται)

(3) Καταχώρηση των κύριων τμημάτων της κάθε μόνάδας εξοπλισμού το οποίο επιδέχεται συντήρηση, σε επίπεδο που θα συμφωνείται με την Ε.Ε.Π. Στην περιπτωση που δεν υπάρχει κωδικός S/N ή P&I θα πρέπει να δημιουργηθεί νέος.

(4) Κατηγοριοποίηση του εξοπλισμού σε τύπους (τύποι μηχανών, πχ.αντλίες, μεταφ. κοχλίες κτλ).

(5) Διαμόρφωση και καταχώρηση λίστας τεχνικών χαρακτηριστικών της κάθε μηχανής.

Προληπτική συντήρηση

(6) Καταχώρηση των προγραμμάτων τακτικής προληπτικής συντήρησης ανά μηχανή. Καταγραφή στοιχείων όπως: περιγραφή, συχνότητα (ημερολογιακή ή βάσει μετρητή), οδηγίες, απαραίτητα ανταλλακτικά, σχέδια, εργαλεία, εγχειρίδια σε pdf ή άλλη μορφή, κτλ.

(7) Καταγραφή μετρητών, καταχώρηση των ενδείξεων και συσχέτισή τους με τα προγράμματα προληπτικής συντήρησης.

8. Καθημερινή καταχώρηση των εργασιών που αφορούν στα προγράμματα τακτικής προληπτικής (ημερομηνία / ώρα, εργαζόμενοι, τμηματική εκτέλεση, περιγραφές εργασιών, αντιστοιχίσεις με τις οδηγίες του προγράμματος, ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, κτλ)

Κατασταλτική συντήρηση

9. Καθημερινή καταχώρηση στο σύστημα συμβάντων έκτακτης κατασταλτικής συντήρησης (βλαβών) ανά μηχανή και λοιπών στοιχείων του συμβάντος (ημερομηνία/ώρα, περιγραφή, κτλ).
10. Καταγραφές συμβάντων που δε χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης (προληπτικές επεμβάσεις επιδιορθώσεων), όπως ακριβώς με τα έκτακτα συμβάντα.
11. Καθημερινή καταγραφή ομαλών σταματημάτων, εκτάκτων εκκενώσεων και εκκινήσεων της κάθε γραμμής ξήρανσης.
12. Καθημερινή καταχώρηση εργασιών που αφορούν σε κάθε συμβάν κατασταλτικής συντήρησης (ημερομηνία/ώρα, εργαζόμενοι, τμηματική εκτέλεση, περιγραφές εργασιών, ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν κτλ).

Αποθήκη Ανταλλακτικών

13. Δημιουργία και καταχώρηση της λίστας των ανταλλακτικών / αναλωσίμων που βρίσκονται στην αποθήκη.
14. Ενημέρωση του αποθέματος σε μηνιαία βάση, βάσει απογραφής.

Προγραμματισμός εργασιών

15. Ο υπεύθυνος συντήρησης θα μεριμνεί για την καταχώρηση και καθημερινή ενημέρωση όλων των στοιχείων που περιγράφονται στα παραπάνω σημεία.
16. Σε καθημερική βάση θα εισάγει / ενημερώνει στοιχεία που αφορούν:

Αναφορές συστήματος

17. Έκδοση αναφοράς εργασιών βάσει κριτηρίων (ημερομηνίες καταγραφής, έναρξης, λήξης, εκτέλεσης ενεργειών, θέση, κτλ).
18. Πλήρη λίστα συμβάντων, εργασιών, ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν ανά μηχανή (ιστορικό μηχανής) το οποίο θα περιλαμβάνει και τα καταχωρημένα τμήματά της.
19. Έκδοση αναφοράς του πλήρους δένδρου εξοπλισμού.
20. Έκδοση αναφοράς των καταχωρημένων στοιχείων του κάθε στοιχείου εξοπλισμού.

21. Έκδοση αναφοράς λίστας συμβάντων που χρήζουν αντιμετώπισης (μη ολοκληρωμένων) ανά κατηγορία συντήρησης. Θα πρέπει να εμφανίζονται τουλάχιστον για συμβάντα: τακτικής προληπτικής συντήρησης, βλαβών και προληπτικών επεμβάσεων επιδιορθώσεων.

Η ΕΥΑΘ ΑΕ δύναται να ζητήσει την επέκταση των διαδικασιών συντήρησης ή προσθήκη επιπλέον στοιχείων στις καταχωρήσεις των αρχείων του πληροφοριακού συστήματος, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες παρακολούθησης των διαδικασιών από το λογισμικό. Επίσης η ΕΥΑΘ ΑΕ δύναται να ζητήσει από τον Π.Υ. την συμπλήρωση του πληροφοριακού συστήματος, εφόσον διαπιστωθούν ελλείψεις στοιχείων στις παραπάνω ενότητες, χωρίς κάποιο επιπλέον κόστος.

Ενδεικτικά οι *εργασίες συντήρησης* που θα εκτελούνται κατ' ελάχιστο περιγράφονται παρακάτω.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΗΜΕΡ.	ΕΒΔ.	15 ΗΜΕΡ	ΜΗΝ.	3ΜΗΝ.	6ΜΗΝ	ΕΤΗΣΙΑ	2 ΕΤΗ	ΩΡΕΣ
ΦΜ-02 Εγκαταστάσεις Υποδοχής και Τροφοδοσίας Αφυδατωμένης Ιλύος από την Μονάδα Αφυδάτωσης										
Ολισθαίνων Πλαίσιο Δεξαμενής Ιλύος 20-MF-2510-0	Συσφιξη κοχλιων, ενωσεων και λοιπου εξοπλισμου ενεργοποιησης					X				
	Ελεγχος συσφιξης της στεγάνωσης του βάκτρου		X							
	Καθαρισμός του συλέκτη διαρρέοντος υλικού				X					
	Ελεγχος φθορας ή ζημιας του οδηγου (guiding block)								X	
	Ελεγχος για ζημιες ή φθορα της πλακας του τροφοδοτη, των οδηγων της πλακας και της προστατευτικης επιστρωσης του τροφοδοτη.								X	
	Λιπανση των οδηγων του χωρου στεγανωσης		X							
	Λιπανση των αρθώσεων του υδραυλικού κυλινδρου						X			
	Ελεγχος ηλεκτρολογικων συνδεσεων οργάνων και διακοπτων πεδιου							X		
Μεταφορικοί Κοχλίες SAXLUND	Οπτικος ελεγχος καλης λειτουργιας των συστηματων ασφαλειας και καλης εφαρμογης ολων των καλυματων	X								
20-TS-2120-0, 20-TS-2220-0, 20-TS-2520-0	Ελεγχος/συσφιξη οπου απαιτειται των στηριγματων του κοχλια, των ενωσεων και του μοτερ/μειωτηρα					X				
	Συσφιξη στεγανων αξονων		X							
	Ελεγχος των πτερυγιων του κοχλια για φθορα ή ζημια								X	
	Ελεγχος τυχον διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα συγχρονισμου των κοχλιων και ηλεκτρομειωτήρα κίνησης, συμπληρωμα εαν απαιτειται		X							
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα συγχρονισμου των κοχλιων και ηλεκτρομειωτήρα κίνησης, συμπληρωμα εαν απαιτειται							X		
	Ελεγχος φθορας/ζημιας του κοχλια, των εδρανων των αξονων και της προστατευτικης επένδυσης της σκαφης του κοχλία (20-TS-2520-0), επισκευη οπου χρειαζεται							X		
	Αλλαγη ρουλεμαν εδρασης αξονων του κοχλια εφοσον απαιτειται									20000
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης κοχλια και του μειωτηρα συγχρονισμου εφόσον απαιτυειται								X	
	Ελεγχος φθοράς ελαστικών κόμπλερ					X				
	Λιπανση εδράνων αξονων κοχλια					X				
Υδραυλικές Μονάδες	Ελεγχος σταθμης και θερμοκρασιας λειτουργιας λαδιου,	X								
20-HY-2510-0, 20-HY-2180-0, 20-HY-2280-0, 20-HY-2420-0, 20-HY-2670-0	Ελεγχος στάθμης και οπτικός έλεγχος ποιότητας (υπάρξη ξένων σωμάτων/ρινισμάτων νερού, αλλαγή χρώματος, υφής ύπαρξης αφρού ή συσωματώσεων κολόδους υφής)				X					
	Ελεγχος ποιότητας (σε εξωτερικό εργαστήριο) και αλλαγή εφοσον απαιτειται								X	
	Ελεγχος φιλτρου εξαεριστηρα				X					
	Ελεγχος πιεσης του αεριου, συμπληρωση εαν χρειαζεται				X					
	Ελεγχος πιεσης λειτουργιας στο μανομετρο		X							
	Ελεγχος για τυχον διαρροες υδραυλικου λαδιου		X							
	Ελεγχος/καθαρισμος εισοδου αερα του μοτερ και του εναλλακτη θερμοτητας (ψυγειου)		X							
	Ελεγχος καλης λειτουργιας (τυχον ζημιων, διαρροων απο σωληνες υδραυλικου, ηλεκτρικες συνδεσεις, θορυβους, υπαρξη μη φυσιολογικων δονησεων, κλπ) ολων των εξαρτηματων				X					
	Ελεγχος σωστης λειτουργιας ολων των συστηματων μετρησης (αισθητηρων πιεσης, θερμοκρασιας, κλπ)				X					
Ολισθαίνων Πλαίσιο	Συσφιξη κοχλιων, ενωσεων και λοιπου εξοπλισμου ενεργοποιησης					X				
20-MF-2110-0, 20-MF-2210-0	Ελεγχος συσφιξης της στεγάνωσης του βάκτρου		X							
	Καθαρισμός του συλέκτη διαρρέοντος υλικού				X					
	Ελεγχος φθορας ή ζημιας του οδηγου (guiding block)								X	
	Ελεγχος για ζημιες ή φθορα της πλακας του τροφοδοτη, των οδηγων της πλακας και της προστατευτικης επιστρωσης του τροφοδοτη.								X	
	Λιπανση των οδηγων του χωρου στεγανωσης		X							
	Λιπανση των αρθώσεων του υδραυλικού κυλινδρου						X			
	Ελεγχος ηλεκτρολογικων συνδεσεων οργάνων και διακοπτων πεδιου							X		
Αντλίες Στερεών	Ελεγχος συσφιξης των στηριγματων, ενωσεων και λοιπων εξαρτηματων ενεργοποιησης				X					
20-PP-2130-0, 20-PP-2230-0	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των συστηματων και καλυματων ασφαλειας				X					
	Ελεγχος της σταθμης του νερου και της καθαροτητας του στην δεξαμενη παροχης νερου λίπανσης		X							

	Λιπανση βαλβιδων εισοδου & εξοδου					X				
	Ελεγχος και αλλαγη εφοσον απαιτειται του νερου λιπανσης				X					
Ειδικό τεμάχιο συγκράτησης ογκωδών	Ελεγχος της καταστασης του διαχωρηστη (παχος του τοιχωματος, κατασταση της σιτας, κλπ) γενικος καθαρισμος του διαχωριστη.							X		
20-SF-2140-0, 20-SF-2240-0										
Υδραυλικές Δικλείδες Τροφοδοσίας Γραμμής Ιλύος	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των συστηματων και καλυματων ασφαλειας, συσφιξη ενωσεων						X			
20-VD-2650-0, 20-VD-2660-0	Ελεγχος των βαλβιδων-θυριδων και αντικατασταση τους εαν απαιτειται								X	
	Λιπανση στεγανου του κεκλιμενου εμβολου					X				
Συστημα διανομής πολυ-ηλεκτρολυτη	Ελεγχος πυκνοτητας του λιπαντικου πολυ-ηλεκτρολυτη			X						
20-DI-2170-0, 20-DI-2270-0, 20-PD-2410-0	Ελεγχος συσφιξης των στηριγματων, ενωσεων και λοιπων εξαρτηματων ενεργοποιησης				X					
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των συστηματων και καλυματων ασφαλειας				X					
Κοχλίες Αφυδατωμένης Ιλύος SPIRAC	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των συστηματων ασφαλειας, μηχανικων και ηλεκτρικων		X							
20-TS-1010, 20-TS-1020, 20-TS-1030, 20-TS-2530, 20-TS-2540	Ελεγχος της εσωτερικης επενδυσης του κοχλια για φθορες/ζημιες							X		
	Ελεγχος του κοχλια (Spirac) για φθορα/ζημια (επιτρεπτα ορια φθορας εως 20% φθορα της αρχικης διατομης)				X					
	Ελεγχος σταθμης ελαίου του μειωτηρα, συμπλήρωμα εάν απαιτειται						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα μεταδοσης κινησης, γενικος καθαρισμος του μεταφορικου κοχλια								X	
Ενεργοποιητές AUMA	Οπτικος ελεγχος καλης λειτουργιας, καλωδιωσης, στεγανοποιησης ακροκιβωτιων, συσφιξεων των περικοχλιων, στεγανοποιησης του εξοπλισμου.						X			
	Λιπανση ρουλεμαν του ενεργοποιητη και λίπανση βάκτρου						X			
Συγκρότημα Παρασκευής Πολυηλεκτρολύτη	Αλλαγη λιπαντικου μειωτηρα κοχλια της σκονης								X	
20-LP-2400	Ελεγχος της χοανης της σκονης και καθαρισμος απο συσσωματωματα πολυ/λυτη ή ξενα σωματα						X			
	Ελεγχος των ηλεκτροδιων του τελευταιου θαλαμου και καθαρισμος απο συσσωματωματα πολυηλεκτρολυτη ή ξενα σωματα						X			
Δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός					X				
	Έλεγχος διαρροών				X					
Ηλεκτροκίνητες δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός				X					
	Έλεγχος διαρροών				X					
	Ρύθμιση οριακών διακοπτών και διακοπτών ασφαλείας							X		
ΦΜ-03 Κυρίως Σύστημα Ξήρανσης Ιλύος										
Καυστήρας και Gas train	Οπτικος ελεγχος καυστηρα και γραμμης αεριου για τυχον ζημιες και διαρροες αεριου	X								
	Ελεγχος καθολικης γραμμης αεριου για διαρροες, επισκευη οπου χρειαζεται							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ελεγχος/μετρηση αναλογιας καυσιμου-αερα							X		
	Ελεγχος καλης και απροσκοπτης λειτουργιας ολων των ραβδων και συνδεσμων των μοτερ και βαλβιδων ελεγχου. Λιπανση οπου απαιτειται.							X		
	Ελεγχος καταστασης φιλτρων γραμμης αεριου & βιοαεριου & αντικατασταση εαν απαιτειται							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων λειτουργιας και ασφαλειας.							X		
	Ελεγχος ολων των εξαρτηματων/γραμμων αεριου για εσωτερικες & εξωτερικες διαρροες.							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας του εξοπλισμου ελεγχου του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ρυθμιση αναλογιας καυσιμου-αερα ολοκληρης κλιμακας λειτουργιας							X		

Μονάδα Αδρανοποίησης	Λειτουργια της αντλιας για 1 λεπτο προς αποφυγη εμπλοκης των ψεκαστηρων και των γραμμων νερου.	X								
30-DW-2400	Ελεγχος των γραμμων νερου για τυχον διαρροες, ελεγχος σταθμης νερου δεξαμενης	X								
	Ελεγχος σταθμης λαδιου της αντλιας νερου, συμπληρωμα εαν χρειαζεται.							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας του φλοττερ πληρωσης της δεξαμενης νερου							X		
	Ελεγχος φιλτρων νερου, αντικατασταση εαν δεν ειναι καθαρα							X		
	Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των γραμμων.							X		
Περιστρεφόμενο Τύμπανο Ξήρανσης	Καθαρισμος των δακτυλιων εδρασης του τυμπανου απο επικαθισεις	X								
30-HD-2000	Ελεγχος του εσωτερικού του τυμπανου για πιθανες φθορές							X		
Συγκρότημα Στήριξης Τυμπάνου	Καθαρισμος των ραουλων κινησης απο επικαθισεις και περισσειας γρασσου των ρουλεμαν	X								
30-DB-2001, 30-DB-2200	Λιπανση των ρουλεμαν των ραουλων		X							
	Ελεγχος φθορας των ραουλων κινησης, αντικατασταση εαν χρειαζεται.					X				
	Ελεγχος σταθμης λαδιου των μειωτηρων κινησης					X				
	Αλλαγη λαδιου των μειωτηρων κινησης								X	
	Ελεγχος αναθυμιαστικης βαλβιδας του μειωτηρα κινησης							X		
Προδιαχωριστής	Εξωτερικος και εσωτερικος ελεγχος καλης λειτουργιας του προδιαχωριστη, καθαρισμος επικαθισεων στον αισθητηρα σταθμης και λοιπων μερων του προδιαχωριστη							X		
30-SD-3000	Ελεγχος καλης καταστασης/λειτουργιας του explosion panel, ελεγχος για τυχον ριγματωσεις ή ζημιες							X		
	Ελεγχος και καθαρισμος των ψεκαστηρων νερου απο επικαθισεις							X		
Πολυκυκλώνες	Ελεγχος και καθαρισμος των ψεκαστηρων νερου απο επικαθισεις							X		
30-SC-3700	Εξωτερικος και εσωτερικος ελεγχος καλης λειτουργιας του πολυκυκλωνα, καθαρισμος επικαθισεων στους αισθητηρες και λοιπων μερων							X		
Συμπυκνωτής	Ελεγχος και καθαρισμος των ψεκαστηρων νερου απο επικαθισεις εάν απαιτειται				X					
30-SW-3800	Ελεγχος και καθαρισμος των φιλτρων απο επικαθισεις εάν απαιτειται				X					
	Ελεγχος και καθαρισμος του πυθμενα απο επικαθισεις εάν απαιτειται				X					
	Ελεγχος καλης λειτουργιας των αισθητηρων και ασφαλιστικων του εξοπλισμου εάν απαιτειται				X					
Αφυγραντής	Ελεγχος και καθαρισμος των επιφανειων του αφυγραντηρα απο τυχον επικαθισεις			X						
30-SG-3810	Ελεγχος καλης λειτουργιας των αισθητηρων και ασφαλιστικων του εξοπλισμου							X		
Κύριος Ανεμιστήρας	Οπτικος ελεγχος καλης λειτουργιας του ανεμιστηρα, υπαρξη μη φυσιολογικων δονησεων.	X								
30-FM-4000	Λιπανση των ρουλεμαν εδρασης φτερωτης				X					
	Ελεγχος και καθαρισμος της φτερωτης απο επικαθισεις, ελεγχος κολλησεων στοιχειων φτερωτης							X		
	Ελεγχος και συσφιξεις ολων των κοχλιων του ανεμιστηρα και εδρασης.							X		
	Ελεγχος καλης καταστασης και λειτουργιας του κομπλερ							X		
Πλυντρίδα Venturi	Ελεγχος και καθαρισμος των εσωτερικων επιφανειων της πλυντηριδας							X		
30-SV-6400	Ελεγχος φθορας του ανοξειδωτου κωνου, ελεγχος σωστης ευθυγραμμισης του ψεκαστηρα προς τον κωνο							X		
	Καθαρισμος ψεκαστηρα απο επικαθισεις, ελεγχος καλης λειτουργιας.							X		
Δίδυμοι Κοχλίες Δοσομέτρησης Υγρής Ιλύος	Λιπανση ρουλεμαν κοχλια					X				
30-TS-1250/1260	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)				X					
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, αλλαγη εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Αναμίκτης	Ελεγχος καλης λειτουργιας μικτη (ασυνηθιστοι θορυβοι απο ρουλεμαν αξονα και αναμοχλευτηρες, υπερθερμανση ρουλεμαν αξονα), καλη λειτουργια των αισθητηρων και ασφαλιστικων λειτουργιας μικτη	X								

30-DM-7800	Εσωτερικος καθαρισμος θαλαμου μικτη-αξονα-αναμοχλευτηρων απο επικαθισεις				X					
	Ελεγχος των στεγανων (εμπρος-πισω) του αξονα, ρυθμιση εαν απαιτειται.				X					
	Ελεγχος σταθμης λαδιου μειωτηρα, συμπληρωση εαν απαιτειται						X			
	Συσφιξη των κοχλιων στηριξης των αναμοχλευτηρων στον αξονα, ελεγχος σωστης θεσης των (δεν πρεπει να υπαρχει επαφη με τον θαλαμο μιξης και στηριξης του αξονα)				X					
	Ελεγχος φθορας και αντικαταστση οπως απαιτειται των: αναμοχλευτηρων, στεγανων θυρων επισκεψης θαλαμου, στεγανων θυρας απορριψης υλικου, στεγανων αξονα, ελαστικου κομπλερ μειωτηρα-αξονα						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης								X	
Κοχλίας Τροφοδοσίας Τυμπάνου	Ελεγχος του κοχλια για ζημιες/φθορες και καθαρισμος του απο επικαθισεις							X		
30-TS-7810	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)				X					
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης					X				
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, αλλαγη εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Αλυσομεταφορεας Λεπτοκοκκων απο Κυκλωνες	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-7320	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικαταστση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης απο προδιαχωριστη	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-7310	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικαταστση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Δονουμενο κοσκινο	Ελεγχος και καθαρισμος του κοσκινου			X						
30-SS-7500	Ελεγχος καλης λειτουργιας των ελατηριων εδρασης κατα τη λειτουργια	X								
	Ελεγχος φθορας/ζημιων στις ηλεκτρικες γραμμες των δονητων.					X				
	Συσφιξεις κοχλιων και ενωσεων του πλαισιου του κοσκινου, του πλαισιου εδρασης, των στηριγματων των ελατηριων ταλαντωσης και των δονητων.					X				
	Ελεγχος των κολλησεων των πλαισιων του κοσκινου και της εδρασης για τυχον ρωγμες.					X				
Θραυστηρας	Καθαρισμος των κυλινδρων θραυσης απο επικαθισεις και ελεγχος για τυχον ρωγμες ή σπασιματα						X			
30-DC-7510	Λιπανση στεγανων των αξονων κινησης των κυλινδρων				X					
	Λιπανση των ρουλεμαν εδρασης των κυλινδρων θραυσης					X				
	Ελεγχος διαρροης υλικου απο τον χωρο θραυσης προς τα ρουλεμαν εδρασης, αντικαταστση στεγανων σταν απαιτειται						X			
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, αλλαγη εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	

	Γενικος καθαρισμος του σπαστηρα, ελεγχος για ρωγμες στις κολλησεις του πλαισιου, ελεγχος φθορων των κινουμενων μερων								X	
Κοχλιας εξοδου ξηρης ιλυος	Λιπανση ρουλεμαν κοχλια					X				
30-TS-8210	Ελεγχος του κοχλια για ζημιες/φθορες και καθαρισμος του απο επικαθισεις					X				
	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)					X				
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, έλεγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Δοχειο ξηρης ιλυος	Ελεγχος και καθαρισμος των ψεκαστηρων νερου απο επικαθισεις							X		
30-BB-7600	Εξωτερικος και εσωτερικος ελεγχος καλης λειτουργιας του, καθαρισμος επικαθισεων στους αισθητηρες και λοιπων μερων							X		
Κοχλιας δοσομέτρησης ξηρής ιλύος	Λιπανση ρουλεμαν κοχλια					X				
30-TS-7610	Ελεγχος του κοχλια για ζημιες/φθορες και καθαρισμος του απο επικαθισεις					X				
	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)					X				
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, έλεγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος προς μίκτη	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-7620	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης,						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Κοχλιας Ψύξης Ξηρής Ιλύος	Λιπανση ρουλεμαν κοχλια					X				
30-TS-8310	Ελεγχος του κοχλια για ζημιες/φθορες και καθαρισμος του απο επικαθισεις					X				
	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)					X				
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, έλεγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Δοχειο εκκινησης - ξηρης ιλυος	Εξωτερικος και εσωτερικος ελεγχος καλης λειτουργιας, καθαρισμος επικαθισεων στον αισθητηρα σταθμης και λοιπων μερων του							X		
30-BB-8500	Ελεγχος καλης καταστασης/λειτουργιας του explosion panel, ελεγχος για τυχον ριγματωσεις ή ζημιες							X		
Κοχλιας Εξοδου Ξηρης απο Δοχειο Εκκινησης	Λιπανση ρουλεμαν κοχλια					X				
30-TS-8520	Ελεγχος του κοχλια για ζημιες/φθορες και καθαρισμος του απο επικαθισεις					X				
	Ελεγχος του μειωτηρα για τυχον διαρροες, ελεγχος καλης λειτουργιας κοχλια (ασυνηθιστοι θορυβοι ρουλεμαν & κοχλια, υπερθερμανση μειωτηρα και ρουλεμαν, κλπ)					X				
	Ελεγχος σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, έλεγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης								X	
Αφυγραντηρας πλυντηριδας Venturi	Ελεγχος και καθαρισμος των επιφανειων του αφυγραντηρα απο τυχον επικαθισεις			X						
30-SG-6410	Ελεγχος καλης λειτουργιας των αισθητηρων και ασφαλιστικων του εξοπλισμου			X						
Δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός					X				

	Έλεγχος διαρροών				X					
Ηλεκτροκίνητες δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός				X					
	Έλεγχος διαρροών				X					
	Ρύθμιση οριακών διακοπτών και διακοπτών ασφαλείας				X					
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος προς κοσκινο	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-7330	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας σκόνης	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-7380	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος προς έξοδο	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
30-TD-8320	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
50-TD-1010	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
50-TD-1020	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			

	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
Αλυσομεταφορεας ξηρης ιλύος προς έξοδο	Ελεγχος συσφιξης κοχλιων του πλαισιου και της στηριξης του.							X		
50-TD-1030	Καθαρισμος της εισοδου και εξοδου του υλικου απο επικαθισεις			X						
	Ελεγχος για φθορες					X				
	Ελεγχος των ρουλεμαν του αλυσοτροχου τάνυσης					X				
	Ελεγχος της γειωσης του μεταφορεα (ηλεκτρικη συνεχεια, σωστη επαφη, εξαλλειψη σκουριας)							X		
	Ελεγχος δισκων μεταφορας για φθορα ή ζημια, αντικατασταση οσων χρειαζεται					X				
	Ελεγχος τανισης της μεταφορικης αλυσιδας, ρυθμιση οταν απαιτειται			X						
	Ελεγχος διαρροων και σταθμης λαδιου του μειωτηρα κινησης.						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρα κινησης, ελγχος εξαεριστικου μειωτηρα, αλλαγη στεγανων μειωτηρα κινησης εφόσον απαιτειται								X	
ΦΜ-04 Συστήματα Επεξεργασίας - Απόσμησης Απαερίων										
Θερμικος οξειδωτης RTO	Ελεγχος καλης λειτουργιας του Οξειδωτη RTO, σωστη εκκινηση και παυση λειτουργιας				X					
40-HA-6500	Ελεγχος σωστης λειτουργιας και τυχον βλαβων, ολων των διακοπτων και ενδεικτικων λαμπτηρων				X					
	Ελεγχος για ζημιες στην γενικη καλωδιωση του οξειδωτη RTO				X					
	Ελεγχος για πιθανη διαρροη αεριου καυσιμου στους καυστηρες και στις βαλβιδες του δυκτιου καυσιμου				X					
	Ελεγχος καλης λειτουργιας των ανεμιστηρων (υπαρξη δονησεων, θορυβου, υπερθερμανση των ρουλεμαν)				X					
	Λιπανση των ρουλεμαν των ανεμιστηρων οξειδωσης					X				
	Ελεγχος καλης λειτουργιας των δικλείδων αέρα (ελεγχος για δονησεις, θορυβο, φθορες σε συνδεσεις, τερματικους διακοπτες και ενεργοποιητες)				X					
	Ελεγχος φθορας ή ζημιας στα ευκαμπτα μερη των συνδέσμων διαστολης				X					
	Αδειασμα των εκρουν του οξειδωτη απο συμπυκνωματα				X					
	Ελεγχος για ζημιες/φθορες στο συστημα του καυστηρα και στα οργανα (ζημια/φθορα στα μοτερ ενεργοποιησης, στα οργανα, στην καλωδιωση και στα ακροκιβωτια), ελεγχος των βαλβιδων παυσης λειτουργιας, ελεγχος ολων των οργανων για καλη λειτουργια							X		
	Ελεγχος των θερμομετρων για σωστη λειτουργια και ενδειξη							X		
	Ελεγχος ηλεκτρολογικου πινακα για φθορα/ζημια στα καλωδια, χαλαρες ενωσεις, ζημιες στον εξοπλισμο των πινακων (διακοπτες, ρελε κλπ)							X		
	Ελεγχος εντος του θαλαμου καυσης για υπαρξη λευκης σκονης (ενδειξη συγκεντρωσης σκονης στον αερα)							X		
	Καθαρισμος των βαλβιδων και πολλαπλων εισαγωγης και εξαγωγης αερα.								X	
	Γενικος καθαρισμος του οξειδωτη, ελεγχος καλης λειτουργιας ολου του εξοπλισμου (συστηματα ασφαλειας, ενεργοποιητες, κλπ), αντικατασταση φθαρμενης/κατεστραμενης μονωσης								X	
	Γενικος ελεγχος ολων των σωληνωσεων εξαγωγης για φθορες/ζημιες και υπαρξη επικαθισεων ανθρακα (καθαρισμος)								X	
	Γενικος ελεγχος ολων των σωληνωσεων εισαγωγης για φθορες/ζημιες και υπαρξη επικαθισεων ανθρακα (καθαρισμος)								X	
	Ελεγχος ολων των μεταλλικων στηριγματων για τυχον ρωγμες/φθορες (επισκευη οπου χρειαζεται)								X	
	Ελεγχος και επισκευη στα στεγανα και τις εδρες των βαλβιδων αερα								X	
	Γενικος ελεγχος και επισκευη του θαλαμου καυσης (ελεγχος της εσωτερικης μονωσης, καθαρισμος των μπεκ και των εσωτερικων αισθητηρων, καθαρισμος και αντικατασταση εαν χρειαζεται της στεγανωσης της θυριδας εισοδου)								X	
	Γενικη επισκευη καυστηρων (συμφωνα με τις οδηγιες του κατασκευαστη), ελεγχος και καθαρισμος των φιλτρων του αεριου καυσιμου								X	
	Ελεγχος/επισκευη των θυριδων κλαπε (στεγανωση, αισθητηρων θεσεως, ενεργοποιητων, τερματικων διακοπτων, συσφιξεις/ρυθμισεις των κινουμενων μερων)								X	

	Ελεγχος/επισκευη του ηλεκτρολογικου εξοπλισμου των μοτερ (ρελε, contactors, κλπ) για σωστη λειτουργια και τυχον φθορες.								X	
	Ελεγχος ολων των οργανων για σωστη λειτουργια, καλιμπραρισμα εαν απαιτειται.								X	
Καυστήρας Θερμικού Οξειδωτή RTO	Οπτικος ελεγχος του καυστηρα και των σωληνων καυσιμου, ελεγχος για τυχον διαρροες αεριου καυσιμου	X								
	Καθαρισμος καυστηρα							X		
	Ελεγχος καθολικης γραμμης αεριου για διαρροες, επισκευη οπου χρειαζεται							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ελεγχος/μετρηση αναλογιας καυσιμου-αερα							X		
	Ελεγχος καλης και απροσκοπτης λειτουργιας ολων των ραβδων και συνδεσμων των μοτερ και βαλβιδων ελεγχου. Λιπανση οπου απαιτειται.							X		
	Ελεγχος καταστασης φιλτρων γραμμης αεριου & βιοαεριου & αντικατασταση εαν απαιτειται							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων λειτουργιας και ασφαλειας.							X		
	Ελεγχος ολων των εξαρτηματων/γραμμων αεριου για εσωτερικες & εξωτερικες διαρροες.							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας του εξοπλισμου ελεγχου του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ελεγχος καλης λειτουργιας ολων των εξαρτηματων του καυστηρα και της γραμμης αεριου							X		
	Ρυθμιση αναλογιας καυσιμου-αερα ολοκληρης κλιμακας λειτουργιας							X		
Δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός					X				
	Έλεγχος διαρροών				X					
Ηλεκτροκίνητες δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός				X					
	Έλεγχος διαρροών				X					
	Ρύθμιση οριακών διακοπτών και διακοπτών ασφαλείας				X					
ΦΜ-06 Οργανα και Συστήματα Ελέγχου και Λειτουργίας της Εγκατάστασης - SCADA										
Αυτοματισμοί, όργανα ελέγχου, δίκτυα μεταφοράς δεδομένων, SCADA	Έλεγχος λειτουργίας και πιβεβαίωση της λειτουργίας του SCADA	X								
	Έλεγχος λειτουργίας				X					
	Έλεγχος συνδέσεων				X					
	Έλεγχος αισθητηρίων				X					
	Καθαρισμός οργάνων						X			
	Βαθμονόμηση οργάνων					X				
	Αντκατάσταση μεμβρανών και διαφόρων αναλωσίμων των αισθητηρίων							X		
	Έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση των PLC όλων των μονάδων		X							
Μετρητής παροχής	Έλεγχος μέτρηση παροχής, συσκευής καταγραφής, και αθροιστού καταγραφής	X								
	Καθαρισμός και συντήρηση παροχομέτρων και δειγματοληπτών			X						
	Ρύθμιση οργάνων					X				
ΦΜ-08 Βοηθητικές Εγκαταστάσεις Εξυπηρέτησης του Έργου										
Αντλές β'βάθμιων εκροών	Ελεγχος καλωδιοσης για φθορες/ζημιες, να μην παρουσιαζουν αποτομες καμψεις, να μην ειναι τσακισμενα. Εαν το εξωτερικο χιτωνιο εχει υποστει ζημιες, θα πρεπει να αντικατασταθει.								X	
82-PC-1010-0, 82-PC-1020-0, 82-PC-1030-0	Ελεγχος ολων των ηλεκτρολογικων συνδεσεων								X	
	Ελεγχος στεγανωτητας των ακροκιβωτιων								X	
	Ελεγχος του διακενου της φτερωτης, ρυθμιση εαν χρειαζεται.								X	
	Αλλαγη ψυκτικου υγρου (< - 13 C), ελεγχος της καταστασης του αισθητηρα διαρροης (1200 Ω, min=430 Ω)								X	
	Ελεγχος μονωσης (ελεγξτε οτι η αντισταση μεταξυ γειωσης και αγωγου φασης ειναι μεγαλυτερη απο 5 MΩ, πραγματοποιηστε ελεγχο αντιστασης και μεταξυ φασεων)								X	
	Ελεγχος σωστης λειτουργιας των φλοττερ σταθμης								X	

	Ελεγχος/συσφιξη των περικοχλιων της λαβης ανυψωσης, αντικαταστηστε την εαν εχει παθει ζημια.								X	
	Αντικατασταση των στεγανων (O-ring) της ταπας λαδιου, της εισοδου ή του καλυμματος του κουτιου συνδεσμολογιας.								X	
	Ελεγχος καλης λειτουργιας των διαταξεων προστασιας (υπερφωρτωση κλπ)								X	
	Ελεγχος σωστης κατευθυνσης της φτερωτης								X	
	Ελεγχος της αντιστασης του αισθητηρα διαρροης. (Κανονικα κλειστο κυκλωμα, 0-1 Ω)								X	
	Ελεγχος θερμιστορ για σωστη λειτουργια (η αντισταση να ειναι μεταξυ 20 - 250 Ω και οτι η μετρουμενη ταση ειναι 2 V DC μεγιστο)								X	
	Ελεγχος σωστης τασης και εντασης ρευματος								X	
	Αντικατασταση κουζινετων (εδρανων) με καινουργια									20000
	Αντικατασταση μηχανικης στεγανοποιησης της αντλιας με νεες μοναδες στεγανοποιησης									20000
Φίλτρα Διύλισης	Ελεγχος καλης λειτουργιας της μοναδας (ελεγχος καλης λειτουργιας του συστηματος οπισθοπλισης του φιλτρου νερου, αυτοματη λειτουργια της αντλιας λασπης)	X								
82-SF-2010-0, 82-SF-2020-0	Οπτικος ελεγχος της καταστασης του φιλτρου νερου (κοψιματα, φθορες κλπ)	X								
	Καθαρισμος των αισθητηρων σταθμης νερου				X					
	Καθαρισμος των ψεκαστηρων νερου				X					
	Καθαρισμος του δοχειου και του φιλτρου των αντλιων αναρροφησης και οπισθοπλυσης				X					
Θυροφράγματα	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)					X				
	Καθαρισμός					X				
	Έλεγχος διαρροών				X					
	Γενική λίπανση				X					
	Γενική συντήρηση θυροφραγμάτων				X					
	Έλεγχος κοχλιών αγκύρωσης, κοχλιών σύνδεσης							X		
Πιεστικά Συγκροτήματα Νερού	Λιπανση ρουλεμαν αντλιων		X							
82-PR-2200-0, 82-PR-2300-0, 82-PR-2400-0	Ελεγχος/ρυθμιση του στεγανου του αξονα (σαλαμαστρα)		X							
Πετρελαιοκινητήρας Πυροσβεστικού Συγκροτήματος	Καθαρισμος φιλτρου ελαιου, συσφιξη κυλινδροκεφαλης, ρυθμιση βαλβιδων κινητηρα, ρυθμιση ιμαντα φτερωτης									Πρωτες 50 h
	Αλλαγη λαδιου και φιλτρου λαδιου κινητηρα, καθαρισμος φιλτρου πετρελαιου, καθαρισμος διαφραγματος της αντλιας πετρελαιου, Λιπανση του ρουλεμαν της αντλιας νερου									Πρωτες 100 h
	Ελεγχος σταθμης νερου ψυξης, λαδιου κινητηρα, προσθεστε εαν χρειαζεται	X								
	Ελεγχος διαρροων λαδιου, πετρελαιου και αντιψυκτικου κινητηρα	X								
	Καθαρισμος φιλτρου αερα, ελεγχος καθαρισμος φιλτρων πετρελαιου, ελεγχος/συμπληρωμα σταθμης υγρων μπαταριας		X							
	Αλλαγη αντιψυκτικου, φιλτρων πετρελαιου, φιλτρου αερα							X		
	Ρυθμιση βαλβιδων κινητηρα							X		
	Ελεγχος/ρυθμιση ψεκαστηρων πετρελαιου (εξωτερικο συνεργατη)								X	
Αεροσυμπιεστής ATLAS COPCO GA 11	Ελεγχος σταθμης λαδιου συμπιεστη, ελεγχος ενδειξεων λειτουργιας στην οθονη, αδειασμα συμπυκνωματων (χειροκινητος)	X								
86-CM-1010-0, 86-CM-1020-0	Ελεγχος ψυγειων (καθαρισμος εαν απαιτειται), ελεγχος φιλτρου αερα και καθαρισμος με χαμηλη πιεση αερα (εως 2 bar)					X				
	Αλλαγη λαδιου συμπιεστη, αλλαγη φιλτρου αερα, αλλαγη φιλτρου λαδιου συμπιεστη, αλλαγη φιλτρου διαχωριστη, καθαρισμος ψυγειου λαδιου, ελεγχος για τυχον διαρροες στο κυκλωμα λιπανσης									4000
	Αλλαγη ιμαντων φτερωτης (V-belts)									8000
Δίκτυο αέρα	Έλεγχος στεγανώσεων-διαρροών στις συνδέσεις			X						
	Έλεγχος συνδέσεων διαχυτήρων						X			
	Οπτικός έλεγχος ομοιόμορφης διανομής αέρα				X					
	Έλεγχος στομίων εάν είναι βουλωμένα					X				
	Καθαρισμός στομίων αέρα							X		
	Έλεγχος συσσώρευσης στερεών						X			
	Αφαίρεση συσσωρευμένων στερεών							X		
	Έλεγχος επαρκούς ποσότητας αέρα		X							
	Καθαρισμός διαχυτήρων							X		

	Καθαρισμός υγρασίας των σωληνώσεων και των διαχυτών με αύξηση παροχής αέρα			X						
	Ρυθμίσεις και έλεγχος της λειτουργίας των βιολογικών αντιδραστήρων	X								
	Καθαρισμός επικαθήσεων με αύξηση ροής αέρα			X						
Ξηραντήρας ATLAS COPCO CD25+	Έλεγχος οθονης για τυχον σφαλματα λειτουργιας	X								
	Έλεγχος καλωδιωσης (κομμενα/φθαρμενα καλωδια, ενωσεις κλπ), ελεγχος διαρροης αερα						X			
	Αλλαγη φιλτρων εισαγωγης και εξαγωγης, αλλαγη σιγαντηρων						X			
	Αλλαγη του ενδιαμεσου (desiccant), αλλαγη των βαλβιδων λειτουργιας, αλλαγη των στεγανων									24000
Η/Ζ	Έλεγχος σταθμης λαδιου κινητηρα, ελεγχος σταθμης ψυκτικου υγρου, ελεγχος διαρροων λαδιου & αντιψυκτικου		X							
	Λειτουργια Η/Ζ (κατα προτιμηση υπο φορτιο) για τουλαχιστον 1 ωρα		X							
	Αλλαγη λαδιου κινητηρα, φιλτρου λαδιου, φιλτρων πετρελαιου, καθαρισμος προφιλτρου πετρελαιου (ή αντικατασταση)									250 h
	Έλεγχος/ρυθμιση ιμαντων φτερωτης									250 h
	Έλεγχος/συμπληρωμα υγρων μπαταριας									250 h
	Αλλαγη εξωτερικου φιλτρου αερα, αλλαγη αντιψυκτικου και καθαρισμος του κυκλωματος με αφθονο νερο									500 h
	Έλεγχος του πινακα ελεγχου και ολων των διαταξεων, συσκευων και οργανων του.									500 h
	Αλλαγη εσωτερικου φιλτρου αερα									1000 h
	Ρυθμιση βαλβιδων κινητηρα, συσφιξη κυλινδροκεφαλων κινητηρα									1000 h
	Έλεγχος/ρυθμιση ψεκαστηρων πετρελαιου (εξωτερικο συνεργατη)									2000 h
Συμπιεστές βιοαερίου	Οπτικός έλεγχος λειτουργίας	X								
	Έλεγχος πιέσης λειτουργίας	X								
	Έλεγχος θερμοκρασίας συμπιεσμένου βιοαερίου	X								
	Έλεγχος θερμοκρασία νερού ψύξης	X								
	Έλεγχος στάθμης λιπαντικού	X								
	Καθαρισμός υδατοπαγίδων	X								
	Έλεγχος λειτουργίας συστημάτων ασφαλείας	X								
	Ελεγχος, καθαρισμός φίλτρων αναρρόφησης					X				
	Έλεγχος βαλβίδων ασφαλείας,		X							
	Συστηματικός έλεγχος των σωληνώσεων βιοαερίου, των χωνευτών και του αεριόμετρου με ειδικούς φορητούς ανιχνευτές, για ανεύρεση τυχόν διαρροών βιοαερίου		X							
	Έλεγχος μανόμετρων, ηλεκτροβανών, δικλείδων ασφαλείας, κλαπέ και λοιπών εξαρτημάτων				X					
	Έλεγχος και συντήρηση συμπιεστών αέρα για ρύθμιση των βανών τροφοδοσίας των χωνευτών, καθώς και της αντλίας απομάκρυνσης υγρών διαρροής και πλυσίματος				X					
	Συντήρηση αεριόμετρου, έλεγχος εξαρτημάτων					X				
	Καθαρισμός φλογοπαγίδων					X				
	Έλεγχος τάσης τροφοδοσίας και απορροφόμενου ρεύματοςκινητήρων				X					
	Γενικό servis αντικατάσταση φθηρόμενων εξαρτημάτων						X			
Δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός					X				
	Έλεγχος διαρροών				X					
Ηλεκτροκίνητες δικλείδες	Γενικός οπτικός έλεγχος	X								
	Δοκιμαστική λειτουργία (άνοιγμα κλείσιμο)			X						
	Καθαρισμός				X					
	Έλεγχος διαρροών				X					
	Ρύθμιση οριακών διακοπτών και διακοπτών ασφαλείας				X					
ΦΜ-08 Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις										
Πίνακες Μέσης Τάσης	Οπτικός έλεγχος πίνακα Μ.Τ.					X				
	Έλεγχος μονωτήρων και σύσφιξη βιδών με δυναμόκλειδο								X	
	Έλεγχος ακροκιβωτίων καλωδίων								X	
	Έλεγχος λειτουργίας σε θέση TEST γειωτών, διακοπτών, αποζευκτών								X	
	Έλεγχος των συστημάτων μέτρησης και ελέγχου								X	
	Έλεγχος Μ/Σ τάσεως και εντάσεως με έγχυση πρωτογενούς έντασης								X	

	Έλεγχος των συστημάτων ασφαλειών τήξης								X	
	Μέτρηση αντίστασης διέλευσης των επαφών								X	
	Έλεγχος ρύθμισης των ελατηρίων ανοίγματος κλεισίματος διακόπτη και όλων των σχετικών μηχανισμών								X	
	Έλεγχος των βοηθητικών κυκλωμάτων								X	
	Έλεγχος μηχανικών και ηλεκτρικών μανδαλώσεων								X	
	Λίπανση των επιφανειών ολίσθησης								X	
	Έλεγχος καλής λειτουργίας απομονωτικών φρακτών κατά την εξαγωγή - εισαγωγή του διακόπτη στο ερμάριό του								X	
	Έλεγχος ρευματοληπτών των ακροδεκτών των διακοπτών								X	
	Έλεγχος θαλάμων σβέσεως τόξου (για αεροδιακόπτη)								X	
	Έλεγχος και χρονομέτρηση κύκλων λειτουργίας διακοπτών								X	
	Θερμογραφικός έλεγχος						X			
	Καθαρισμός πίνακα Μ.Τ.								X	
	Οπτικός έλεγχος διακοπτών								X	
	Καθαρισμός και συντήρηση των υποσταθμών, γειώσεων και αλεξικέραυνων				X					
	Μετρήσεις των γειώσεων				X					
Μετασχηματιστές (Μ/Σ)	Καθαρισμός επιφανειών και εξαρτημάτων Μ/Σ								X	
	Έλεγχος - συσφίξεις στα κυκλώματα ισχύος με δυναμόκλειδο								X	
	Έλεγχος - συσφίξεις στα κυκλώματα ελέγχου								X	
	Καταγραφή θερμοκρασίας								X	
	Καταγραφή της μεγίστης θερμοκρασίας								X	
	Καταγραφή των ρυθμίσεων της θερμοκρασίας για την ενεργοποίηση του ALARM και του TRIP						X			
	Μέτρηση αντίστασης τυλιγμάτων (γέφυρα Thomson)								X	
	Μέτρηση συντελεστή διηλεκτρικών απωλειών (εφ δ)								X	
	Μέτρηση σχέσης αλλαγής φορτίου (ratio test)								X	
	Έλεγχος σωστής λειτουργίας των προστασιών								X	
	Έλεγχος στάθμης ελαίου								X	
	Συντήρηση και αντικατάσταση των υγροσκοπικών κρυστάλλων (silica gel) της αναπνευστικής συσκευής								X	
	Δειγματοληψία ελαίου και εκτέλεση μετρήσεων:Διηλεκτρικής αντοχής, περιεχομένου υγρασίας και βαθμού εξουδετέρωσης, αναγέννηση ελαίου εφόσον απαιτείται						X			
	Έλεγχος ακροκιβωτίων								X	
	Θερμογραφικός έλεγχος						X			
	Έλεγχος γειώσεων								X	
	Οπτικός έλεγχος				X					
	Καταγραφή θερμοκρασιών τριών πηνίων				X					
	Καταγραφή μεγίστων θερμοκρασιών τριών πηνίων				X					
Γενικοί Πίνακες Χαμηλής Τάσης	Έλεγχος μονωτήρων								X	
	Έλεγχος ζυγών								X	
	Συσφίξεις ζυγών και μονωτήρων								X	
	Έλεγχος ακροδεκτών καλωδίων και σύσφιξη								X	
	Έλεγχος λειτουργίας συρταριών διακοπτών στις διάφορες θέσεις καθώς και των αντίστοιχων σημάνσεων								X	
	Έλεγχος του συστήματος αυτοματισμού των πινάκων και ενδοκαλωδιώσεων								X	
	Έλεγχος οργάνων ενδείξεων και μετρήσεων								X	
	Έλεγχος ρευματοληπτών των ερμαρίων από τους ζυγούς								X	
	Έλεγχος θαλάμων σβέσεως τόξου όπου υφίσταται								X	
	Έλεγχος πόλων, γειωτήρα, μανδαλώσεων, interlocking								X	
	Θερμογραφικός έλεγχος						X			
	Καθαρισμός και λίπανση επαφών και κινούμενων μερών								X	
	Καθαρισμός ζυγών και ερμαρίων διακοπτών								X	
	Οπτικός έλεγχος διακοπτών					X				
	Οπτικός έλεγχος ενδεικτικών οργάνων					X				
Πίνακες και Υποπίνακες Χαμηλής Τάσης	Καθαρισμός πίνακα						X			
	Καθαρισμός μπαρών						X			
	Έλεγχος μονωτήρων, ρελαί						X			
	Έλεγχος διακοπτικού υλικού						X			
	Έλεγχος ενδεικτικών οργάνων						X			
	Έλεγχος κλεμμοσειρών						X			

	Σύσφιξη κλεμμών						X			
	Θερμογραφικός έλεγχος					X				
	Οπτικός έλεγχος διακοπτών				X					
	Οπτικός έλεγχος ενδεικτικών οργάνων		X							
Πυκνωτές	Οπτικός έλεγχος πυκνωτών				X					
	Καθαρισμός πυκνωτών						X			
	Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής ρύθμισης cosφ				X					
Γειώσεις	Οπτικός έλεγχος				X					
	Καθαρισμός γειώσεων						X			
	Έλεγχος και σύσφιξη των συνδέσεων						X			
	Έλεγχος-μετρήσεις μεγεθών						X			
Καλώδια	Οπτικός έλεγχος σχαρών όδευσης κλπ.				X					
	Καθαρισμός					X				
	Έλεγχος καλής κατάστασης των καλωδίων				X					
ΦΜ-09 Κτίριο Ξήρανσης										
Γερανογέφυρα	Ελεγχος καλης καταστασης του συρματοσχοινου, του γαντζου, του χειριστηριου	X								
90-CR-2010-0, 90-CR-2020-0	Λιπανση ρασυλων και λοιπων κινουμενων μερων						X			
	Ελεγχος ασφαλιστικων και τερματικων διακοπτων για καλη λειτουργια						X			
	Ελεγχος καλης λειτουργιας (ρυθμιση εαν απαιτειται) των φρενων						X			
	Αλλαγη λαδιου μειωτηρων								X	
Συστήματα πυρανίχνευσης	Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος	X								
	Έλεγχος ύπαρξης alarm στο πίνακα	X								
	Έλεγχος λειτουργίας εκτυπωτή και ποιότητα εκτύπωσης				X					
	Έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοτικού							X		
	Έλεγχος καλής κατάστασης συσσωρευτών και φορτιστή τους							X		
	Διακοπή κανονικής τροφοδοσίας και έλεγχος καλής λειτουργίας με μπαταρία						X			
	Πρόκληση τεχνητής κατάστασης βλάβης του συστήματος για έλεγχο καλής λειτουργίας του πίνακα							X		
	Έλεγχος ότι η οθόνη LCD του πίνακα είναι σε καλή κατάσταση και ότι οι πληροφορίες που εμφανίζει είναι σωστές							X		
	Έλεγχος ορθής λειτουργίας διακοπτών, οθονών LCD και φωτεινών ενδείξεων του συστήματος							X		
	Έλεγχος και δοκιμή λειτουργίας σειρήνων και οπτικών ενδείξεων συναγερμού						X			
	Σύσφιξη επαφών και έλεγχος τοποθέτησης καρτών/πλακετών							X		
	Καθαρισμός πίνακα							X		
	Έλεγχος κατάστασης και λειτουργίας ανιχνευτών αισθητήρων (ιονισμού, θερμικών & θερμοδιαφορικών, οπτικών, ιονισμού, δέσμης, φλόγας, αεραγωγών)						X			
	Έλεγχος λειτουργίας μπουτόν συναγερμού							X		
	Έλεγχος λειτουργίας φωτεινών επαναληπτών						X			
	Πρόκληση κατάστασης με τη χρησιμοποίηση μαγνήτη ή σπρέυ καπνού σε αισθητήρες και χρήση μπουτόν. Έλεγχος ανταπόκρισης συστήματος						X			
	Έλεγχος λειτουργίας interface και βρόγχων							X		
Πυροσβεστήρες και συστήματα πυρόσβεσης	Έλεγχος ημερομηνίας λήξεως / επαναγόμωσης							X		
	Έλεγχος μανομέτρου, βαλβίδων και ρύθμιση εάν είναι απαραίτητο						X			
	Έλεγχος καταλληλότητας κατασβεστικού μέσου							X		
	Δοκιμή λειτουργίας επιλεγμένων πυροσβεστήρων και αναγόμωσή τους							X		
	Έλεγχος των φιαλών των πυροσβεστήρων για χτυπήματα, σκουριές κλπ							X		
	Έλεγχος στήριξης πυροσβεστήρων ή τοποθέτησής τους σε πυροσβεστική φωλιά							X		
	Υδροστατικός έλεγχος πυροσβεστήρων CO2 ή αντικατάστασή τους με νέους							X		
	Τοποθέτηση αυτοκόλλητου στους πυροσβεστήρες, με τα στοιχεία των ελέγχων και της επόμενης αναγόμωσης							X		
	Έλεγχος, καθαρισμός και συντήρηση πυροσβεστικών φωλεών και sprinklers				X					

Κτιριακές εγκαταστάσεις	Αποκαταστάσεις εσωτερικών χρωματισμών									ΟΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ
	Έλεγχος υδραυλικών εγκαταστάσεων						X			
	Έλεγχος ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων						X			
	Αντικαταστάσεις									ΟΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ
	Συντήρηση κλιματιστικών μονάδων							X		
	Έλεγχος της λειτουργίας των τηλεφωνικών συσκευών σε όλη την εγκατάσταση	X								
ΦΜ-10 Οδοποιία - Περιβάλλον Χώρος										
Εξωτερικός φωτισμός	Έλεγχος καλωδιώσεων						X			
	Οπτικός έλεγχος του συστήματος φωτισμού (κατά τη νύκτα)	X								
	Έλεγχος και συντήρηση των κιτίων διακλάδωσης επί των ιστών και των ηλεκτρικών πινάκων τροφοδοσίας				X					
	Έλεγχος ιστών						X			
	Έλεγχος αγκυρώσεων		X							
	Έλεγχος φωτιστικών		X							
	Αντικαταστάσεις									ΟΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΗΘΕΙ
Περιβάλλων χώρος	Γενικός Καθαρισμός				X					
	Καθαρισμός των δρόμων, πεζοδρομίων και πεζοδρόμων από χώματα				X	X				
	Επιθεώρηση και καθαρισμός όλων των φρεατίων της εγκατάστασης				X					
	Συντήρηση του εξοπλισμού των φρεατίων (βάνες, βαλβίδες κλπ.)				X					
	Έλεγχος της περίφραξης της εγκατάστασης				X					
	Χορτοκοπή και απομάκρυνση υπολλειμάτων χορτοκοπής				X					
Ανεμιστήρες χώρου	Οπτικός έλεγχος λειτουργίας	X								
	Έλεγχος τάσης τροφοδοσίας και απορροφόμενου ρεύματος				X					
	Καθαρισμός κινητήρα				X					

<u>Άρθρο 6:</u> ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Για τον έλεγχο της διαδικασίας της Μονάδας Ξήρανσης, κατάλληλο τυπικά και ουσιαστικά προσωπικό του Π.Υ. θα εκτελεί δειγματοληψίες και αναλύσεις, σύμφωνα με την ενδεδειγμένη πρακτική και τις κατ' ελάχιστον αναλύσεις, όπως αυτές φαίνονται στον παρακάτω πίνακα σύμφωνα με τις πρότυπες αναλυτικές μεθόδους αναφοράς.

Το Εργαστήριο της Μονάδας Ξήρανσης θα βρίσκεται σε συνεχή λειτουργία και θα συντηρείται ανάλογα, λαμβάνοντας όλα τα μέτρα προστασίας.

Εάν το Εργαστήριο της Μονάδας Ξήρανσης και οι Εγκαταστάσεις της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε δεν διαθέτουν την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή για την εκτέλεση συγκεκριμένων αναλύσεων, ο ΠΥ θα εκτελεί τις αναλύσεις αυτές σε άλλο εξωτερικό Εργαστήριο.

Οι κατ' ελάχιστο ελεγχόμενες παράμετροι, η συχνότητα ελέγχου και οι θέσεις δειγματοληψίας θα είναι όπως στον πίνακα του παρόντος άρθρου.

Περιλαμβάνονται επίσης στις υποχρεώσεις του αναδόχου και τυχόν επιπλέον αναλύσεις που προκύπτουν από τις απαιτήσεις των Εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων και των σχετικών νομοθετικών διατάξεων που διέπουν τη λειτουργία των εγκαταστάσεων ξήρανσης ιλύος (νομαρχιακές αποφάσεις, ευρωπαϊκές οδηγίες κλπ).

Στα πλαίσια λειτουργίας του Εργαστηρίου ο Υπεύθυνος Λειτουργίας μαζί με το Χημικό του εργαστηρίου θα φροντίζουν για την πιστή τήρηση του Προγράμματος Αναλύσεων και την καλή λειτουργία-συντήρηση των ειδικών εργαστηριακών αναλυτικών οργάνων που διαθέτει το εργαστήριο, με στόχο την παρακολούθηση της εισροής, των διεργασιών και την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Η ΕΕΠΠ μπορεί να τροποποιήσει το πρόγραμμα αναλύσεων ή να απαιτήσει την εκτέλεση πρόσθετων αναλύσεων, εφόσον επιβάλλονται από νέες νομοθετικές διατάξεις ή αν αυτό κριθεί σκόπιμο από την αρμόδια Δ/νση της ΕΥΑΘ ΑΕ στα πλαίσια αντιμετώπισης προβλημάτων που θα προκύπτουν.

Τα αποτελέσματα όλων των αναλύσεων, μετρήσεων, παροχών, ποσοτήτων ιλύος κλπ θα καταγράφονται σε ψηφιακούς κωδικοποιημένους πίνακες και θα υποβάλλονται μηνιαίως και εντός 15 ημερών από το τέλος του προηγούμενου μήνα στην ΕΕΠΠ σε έντυπη και σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή.

<u>Πίνακας 1:</u> Αναλύσεις αφυδατωμένης και ξηραμένης ιλύος.

i.	:	Ημερήσια
2/Ε	:	2 αναλύσεις εβδομαδιαία
Ε	:	Εβδομαδιαία
1.10	:	1 ανάλυση ανά μήνα
1/3Μ	:	1 ανάλυση ανά 3 μήνες
1/6Μ	:	1 ανάλυση ανά 6 μήνες

ΚΩΔ. ΔΕΙΓΜ.	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟ-ΛΗΨΙΑΣ	pH	Ξηρά στερεά	Κοκκο-μετρία	TDS/ αγωγι-μότητα	SS	COD	TOTAL N TOTAL P
			% DS	%	mg/l /	mg/l	mg/l	mg/l
					ms/cm			
1Α	Αφυδ. ιλύς Α		2/Ε					
1Β	Αφυδ. ιλύς Β		2/Ε					
1Γ	Τροφοδοσία γραμμή Α		2/Ε					
1Δ	Τροφοδοσία γραμμή Β		2/Ε					
2Α	Ξηρό προϊόν γραμμή Α		Η	Ε				
2Β	Ξηρό προϊόν γραμμή Β		Η	-Ε				
9	Σύνολο ξηρού προϊόντος		2/Ε					
3Α	Συμπυκνώματα γραμμής Α	2/Ε			2/Ε	2/Ε	Μ	Μ
3Β	Συμπυκνώματα γραμμής Β	2/Ε			2/Ε	2/Ε	Μ	Μ
4	Νερό προ επεξεργασίας	2/Ε			2/Ε	2/Ε	Μ	Μ
5	Επεξεργασμένο νερό	2/Ε			2/Ε	2/Ε		
6	Νερό ψύξης	2/Ε			2/Ε			
7	Πόσιμο νερό	2/Ε			2/Ε			

Πίνακας 2: Αναλύσεις απαερίων (έξοδος RTO 1 και 2).

Ολικά στερεά σε μορφή σωματιδίων	1/3M	< 30 mg/Nm^3
Οργανικός άνθρακας (TOC)	1/3M	< 20 mg/Nm^3
VOC reduction	1/3M	>90%
CO	M	< 100 mg/Nm^3
NO_x (ως NO_2)	M	< 400 mg/Nm^3
SO_2	1/3M	< 200 mg/Nm^3
O_2	1/3M	
CO_2	1/3M	
HCl	1/6M	< 50 mg/Nm^3
HF	1/6M	< 4 mg/Nm^3
Cd, Hg	1/6M	< 0,05 mg/Nm^3
Ni, Ag	1/6M	< 1 mg/Nm^3
Λοιπά βαρέα μέταλλα	1/6M	< 0,5 mg/Nm^3
Αμμωνία	1/6M	< 20 mg/Nm^3
PCDD/PCDF	Άπαξ	< 0,1 mg/Nm^3
Οσμές	Άπαξ	< 500 OU/Nm^3

Άρθρο 7: ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Ο Π.Υ. έχει την υποχρέωση να λειτουργεί τη μονάδα ξήρανσης, ώστε να παραλαμβάνει προς επεξεργασία:

α) την εκάστοτε παραγόμενη ποσότητα αφυδατωμένης ιλύος ή

β) την ποσότητα ιλύος που θα καθορίζεται για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα από την ΕΕΠΠ καθώς και

γ) τυχόν επιπλέον παροχές, μέχρι τα επιτρεπτά όρια των διεργασιών σε συνεννόηση με την ΕΕΠΠ, χωρίς περαιτέρω οικονομική απαίτηση.

Σήμερα η ΕΕΛΘ παράγει περίπου **150-170 m^3/ημέρα** αφυδατωμένης ιλύος.

Κάθε γραμμή ξήρανσης μπορεί να λειτουργεί αποδοτικά στο 60-115 % της ονομαστικής δυναμικότητάς της.

Ο Π.Υ. θα πρέπει να εγγυηθεί την αποδοτική λειτουργία της μονάδας, σύμφωνα με τα παρακάτω.

Τελικό προϊόν

Το παραγόμενο μετά την ξήρανση προϊόν (ξηραμένοι κόκκοι), θα είναι ομοιογενές, με μικρή περιεκτικότητα σκόνης και ανθεκτικό στην τριβή, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Ποσοστό ξηρών στερεών:** Ο Π.Υ. θα εγγυάται ότι το μέσο ποσοστό ξηρών στερεών (DS) στο τελικό προϊόν θα είναι τουλάχιστον 92%. Η διακύμανση της ξηρότητας για τυχαία δείγματα θα βρίσκεται εντός της περιοχής από ελάχιστο 90% έως μέγιστο 95%.
- **Περιεκτικότητα σε σκόνη:** Ο Π.Υ. θα εγγυάται ότι το ποσοστό σκόνης (σωματίδια < 75μm) στο τελικό προϊόν δεν θα ξεπερνά το 1% κ.β.
- **Διαστάσεις κόκκων τελικού προϊόντος:** Το μέγεθος των ξηραμένων κόκκων της ιλύος θα είναι μεταξύ 1-4 mm (το εύρος διαστάσεων των κόκκων του τελικού προϊόντος μπορεί να ρυθμίζεται στην περιοχή 1-6 mm, μέσω κατάλληλης ρύθμισης στα κόσκινα διαλογής).Το ποσοστό κ.β. του λεπτόκοκκου (<1mm) και χονδρόκοκκου (>4mm) υλικού στο τελικό προϊόν θα βρίσκεται μέσα στα ακόλουθα όρια :

  Διάμετρος κόκκων <1 mm % κατά βάρος <10%

  Διάμετρος κόκκων >4 mm % κατά βάρος <5%

- **Θερμοκρασία των κόκκων ξηραμένης ιλύος:** Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι η θερμοκρασία των κόκκων στην είσοδο των σιλό αποθήκευσης θα είναι μικρότερη από 40 ^{o}C, για θερμοκρασίες ατμοσφαιρικού αέρα μέχρι και 40 ^{o}C και θερμοκρασία νερού ψύξης 10 - 25 ^{o}C.

Διαθεσιμότητα της μονάδας

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι η μονάδα συνολικά αλλά και κάθε μια γραμμή ξήρανσης θα είναι σε διαθεσιμότητα και σε θέση να λειτουργήσει αποδοτικά για διάστημα περισσότερο του 80% του συνολικού χρόνου της σύμβασης, με εξαίρεση τις περιόδους αιτιολογημένης και αποδεκτής από την Υπηρεσία θέσης τμημάτων εκτός λειτουργίας για τις ανάγκες εκτεταμένης συντήρησης. Η ΕΕΠΠ μπορεί επομένως να αποδεχθεί αποκλίσεις από την απαίτηση αυτή, αν αυτές απαιτούνται για την εκτέλεση εκτεταμένων εργασιών συντήρησης. Στην περίπτωση αυτή η ΕΕΠΠ θα υποδείξει τον τρόπο διαχείρισης της πλεονάζουσας ιλύος, αν απαιτείται. Η εκτέλεση εκτεταμένων εργασιών συντήρησης μπορεί να αποτελέσει αντικείμενο εισήγησης του Π.Υ., η οποία θα αξιολογηθεί από την ΕΕΠΠ.

Δυναμικότητα επεξεργασίας μονάδας ξήρανσης

Η μονάδα ξήρανσης λειτουργεί αποδοτικά με τις ακόλουθες συνθήκες (ελάχιστες απαιτήσεις):

όπως αναλυτικότερα προκύπτει από τα τεύχη τεκμηρίωσης του έργου.

Ονομαστική ικανότητα εξάτμισης ανά γραμμή για συνεχή λειτουργία	4.000 kg H_2O/hr
Μέγιστη ικανότητα εξάτμισης ανά γραμμή (μέχρι επτά (7) ημέρες συνεχόμενης λειτουργίας)	4.600 kg H_2O/hr
Ποσοστό στερεών στην αφυδατωμένη ιλύ	24% κατά μέσο όρο (ελάχ. 18 %, μέγ. 28 %)
Ποσοστό στερεών στην ξηραμένη ιλύ	92% κατά μέσο όρο (ελάχιστο 90%, μέγιστο 95%)

Κατά τη λειτουργία πρέπει να επιτυγχάνεται η ελαχιστοποίηση του περιεχόμενου οξυγόνου στους υδρατμούς (έξοδος τυμπάνου μέχρι το συμπυκνωτή) κατά τη λειτουργία με άμεση θέρμανση (προσφορά θερμότητας με άμεση καύση φυσικού αερίου/βιοαερίου και χωρίς την αξιοποίηση της θερμότητας των απαερίων της συμπαραγωγής), σε τιμές: < 8% κ.ο.

Θερμική απόδοση:

Η ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας, μη συμπεριλαμβανομένης της κατανάλωσης για την επεξεργασία των απαερίων, δεν θα υπερβαίνει τις 960 kWh ανά τόνο εξατμιζόμενου νερού (kWh/tn H_2O), στις ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας.

Ηλεκτρική απόδοση

1.12 ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στη μονάδα Ξήρανσης, με εξαίρεση την κατανάλωση για την τροφοδοσία της αφυδατωμένης ιλύος – στη μονάδα ξήρανσης, την μεταφορά ξηραμένης ιλύος στα σιλό αποθήκευσης και την άντληση δευτεροβάθμιων εκροών και νερού ψύξης, δεν θα υπερβαίνει τις 75 kWh ανά τόνο εξατμιζόμενου νερού (kWh/tn H_2O).

Θόρυβος

Σε απόσταση 2 m από τα όρια του κτιρίου ξήρανσης η στάθμη θορύβου πρέπει να είναι μικρότερη από 70 dB(A). Στο εσωτερικό του κτιρίου και σε απόσταση 1m από τα μηχανήματα, η εκπομπή θορύβου θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα 85 dB(A).

Ποιότητα των απαερίων

Η ποιότητα των απαερίων από τη Μονάδα Ξήρανσης, τα οποία θα απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα (μετά την μονάδα επεξεργασίας), θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαιτήσεις :

Ολικά στερεά σε μορφή σωματιδίων	< 30 mg/Nm^3
Οργανικός άνθρακας (TOC)	< 20 mg/Nm^3
VOC reduction	>90
CO	< 100 mg/Nm^3
NO_x (ως NO_2)	< 400 mg/Nm^3
SO_2	< 200 mg/Nm^3

HCl	< 50 mg/Nm^3
HF	< 4 mg/Nm^3
Cd, Hg	< 0,05 mg/Nm^3
Ni, Ag	< 1 mg/Nm^3
Λοιπά βαρέα μέταλλα	< 0,5 mg/Nm^3
Αμμωνία	< 20 mg/Nm^3
PCDD/PCDF	< 0,1 mg/Nm^3
Οσμές	< 500 OU/Nm^3

Οι μετρήσεις των ρυπαντών θα γίνονται σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς (EN) ή ισοδύναμους. Οι ως άνω οριακές τιμές αναφέρονται στο μέσο όρο των ωριαίων μετρήσεων κατά τη διάρκεια του ίδιου 24ώρου.

Σε περιπτώσεις αποκλίσεων ως προς την αποδεκτή ποιότητα επεξεργασίας, εφαρμόζονται οι ποινικές ρήτρες του σχετικού άρθρου 13 της ΕΣΥ. Τα όρια στην έξοδο ισχύουν εφόσον η ποιότητα εισόδου τηρεί τα δεδομένα σχεδιασμού της εγκατάστασης, άλλως θα θεωρείται μεταβολή των συνθηκών της σύμβασης.

Άρθρο 8: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΚΘΕΣΕΙΣ-ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Ο ΠΥ προβαίνει σε επιτόπου έλεγχο και καταγραφή των συνθηκών λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού ανεξάρτητα από τις καταγραφές της βάσης δεδομένων του SCADA. Για τη συλλογή των πληροφοριών γίνεται χρήση εντύπων όπου καταγράφονται πληροφορίες όπως: μετρήσεις πεδίου, KWh Πινάκων, μετρήσεις των on line οργάνων, στοιχεία προσέλευσης φορτηγών, στοιχεία σχετικά με τις ακριβείς συνθήκες λειτουργίας και παρατηρήσεις των μονάδων από τους υπεύθυνους βάρδιας.

Ο ΠΥ συντάσσει το ΦΥΛΛΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (έντυπο TIR-PR-20) όπου γίνεται επεξεργασία και εισάγονται τα στοιχεία των καταγραφών και ελέγχων, λαμβάνοντας υπόψη:

- Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων και μετρήσεων του Χημικού Εργαστηρίου (βάσει του προγράμματος του 6 των Τεχνικών Προδιαγραφών), τα οποία καταγράφονται στο έντυπο TIR-LA-10 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
- Τα ημερήσια φύλλα παρακολούθησης λειτουργίας και καταγραφής αποδόσεων (έντυπο TIR-PR-01 ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΦΥΛΛΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ)
- Τα ημερήσια φύλλα ελέγχων βάρδιας (έντυπο TIR-PR-02 ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΦΥΛΛΟ ΕΛΕΓΧΩΝ ΒΑΡΔΙΑΣ)
- Τις καταγραφές της βάσης δεδομένων του SCADA

Στόχος της καταγραφής των παραπάνω στοιχείων είναι η καθημερινή εξέταση των δεδομένων λειτουργίας και πραγματοποίηση διορθωτικών παρεμβάσεων και ρυθμίσεων στα διάφορα στάδια της διεργασίας για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης των επιμέρους μονάδων και την επίτευξη της απαιτούμενης τελικής ποιότητας επεξεργασίας.

Τα παραπάνω έντυπα αποτελούν το *Ημερολόγιο* Λειτουργίας και Συντήρησης.

Η τακτική συντήρηση γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο 6 των Τεχνικών Προδιαγραφών, το Πρόγραμμα Συντήρησης Η/Μ Εξοπλισμού και τον Κατάλογο Λίπανσης Η/Μ Εξοπλισμού που περιλαμβάνονται στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου.

Οι εκτελούμενες εργασίες καταγράφονται στις Καρτέλες Η/Μ Εξοπλισμού που έχουν συνταχθεί για όλον τον Η/Μ εξοπλισμό και τα εξαρτήματά τους για την παρακολούθηση (αναλυτικό ημερολόγιο) της λειτουργίας-συντήρησης-λίπανσης με τις καθημερινές καταγραφές, επισκευές, επιδιορθώσεις, επεμβάσεις στον ανωτέρω εξοπλισμό.

Η ΕΕΠΠ μπορεί να ορίσει την καταγραφή συμπληρωματικών πληροφοριών ή άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη παροχή υπηρεσιών ή να ζητήσει την τήρηση και άλλων στατιστικών στοιχείων, με βάση ανάγκες που θα προκύψουν.

Στο τέλος κάθε μήνα θα υποβάλλεται **Μηνιαία Έκθεση Λειτουργίας** σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (αρχεία *word* και *excel*), που θα αφορά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων για το προηγούμενο διάστημα καθώς και τις τακτικές και έκτακτες εργασίες συντήρησης και επισκευής που πραγματοποιήθηκαν. Η έκθεση αυτή θα υποβάλλεται το αργότερο εντός δεκαπέντε ημερών από τέλος του μήνα και θα περιλαμβάνει TIR-LA-10:

- Περιγραφή της λειτουργίας γενικά και της πορείας κάθε μονάδας, με αναφορά στην παροχή, στα ποιοτικά χαρακτηριστικά και την απόδοση, τον αριθμό των μονάδων που καθημερινά ήταν σε λειτουργία και τους λόγους για τους οποίους τυχόν μονάδες δεν λειτούργησαν.
- Συμπληρωμένα τα έντυπα που αναφέρονται ανωτέρω (TIR-PR-20, TIR-LA-10, TIR-PR-01, TIR-PR-02).
- Σχολιασμό τυχόν αποκλίσεων παραμέτρων λειτουργίας, με προτάσεις για θεραπεία εξωγενών και μη αιτιών.
- Ενδεχόμενες προτάσεις για τη βελτιστοποίηση των παραμέτρων λειτουργίας των εγκαταστάσεων.
- Συμπληρωμένα τα δελτία συντήρησης – λίπανσης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
- Δελτία ημερήσιας παρουσίας όλων ανεξαρτήτως των εργαζομένων ανά βάρδια (αρχικό πρόγραμμα και πραγματοποιηθέν).
- Τα στοιχεία κατανάλωσης χημικών, ανά μονάδα και συνολικά. Οι δόσεις των προστιθέμενων χημικών, πρέπει να είναι στα όρια που προβλέπονται από την μελέτη του έργου, αν όχι να αναζητείται εξήγηση.
- Τις καταναλώσεις καυσίμων, ενέργειας κλπ.
- Στοιχεία προσέλευσης φορτηγών για την απομάκρυνσης της ιλύος (ημερομηνία, ώρα, ζυγολόγιο).

Επίσης θα είναι στη διάθεση της ΕΕΠΠ αν ζητηθούν παραστατικά αγοράς (πχ ζυγολόγια, δελτία αποστολής, πιστοποιητικά ποιότητας, κλπ) χημικών και αναλωσίμων. Θα περιληφθούν ακόμη και οποιαδήποτε στοιχεία ζητηθούν από την ΕΕΠΠ, εφόσον κριθούν από επιστημονική και τεχνική άποψη αναγκαία για την καλύτερη παρακολούθηση και τη βελτίωση της λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

Ο Π.Υ. υποχρεούται στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους, καθώς και στο τέλος της σύμβασης, να υποβάλει στην Υπηρεσία **Ετήσια Έκθεση Λειτουργίας** και **Συνολική Έκθεση Λειτουργίας**, αντίστοιχα. Η έκθεση θα βασίζεται στις μηνιαίες εκθέσεις και θα περιλαμβάνει ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά (κείμενα, διαγράμματα, πίνακες) των εισροών και εκροών εισόδου, εξόδου και ενδιάμεσων σταδίων της μονάδας, σημαντικά περιστατικά κατά τη λειτουργία, σημαντικές επισκευές-αντικαταστάσεις εξοπλισμού, τις παραγόμενες ποσότητες ιλύος, σε μηνιαία βάση καθώς επίσης και τις καταναλώσεις ενέργειας, νερού, χημικών και αναλώσιμων συντήρησης, καθώς και τις καταναλώσεις φυσικού αερίου.

Η Ετήσια Έκθεση θα υποβάλλεται το αργότερο σε ένα μήνα από το τέλος του ημερολογιακού έτους και η Συνολική Έκθεση σε ένα μήνα από το τέλος της σύμβασης. Οι εκθέσεις θα υποβάλλονται και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή και θα περιλαμβάνουν επίσης όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για τη σύνταξη των απαιτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση εκθέσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες Κοινοτικές Οδηγίες.

Ο Π.Υ. οφείλει να έχει στη διάθεση της ΕΕΠΠ όλα τα ηλεκτρονικά αρχεία καταγραφής των παραμέτρων λειτουργίας των εγκαταστάσεων, όπως αυτές καταγράφονται από το SCADA, όποτε ζητηθεί.

Ολες οι ανωτέρω εκθέσεις θα υπογράφονται από νόμιμο εκπρόσωπο του Π.Υ. ή τον Δ/ντή των Εγκαταστάσεων εκ μέρους του ΠΥ.

Άρθρο 9: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ-ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ Π. Υ.

1. Ο Π.Υ. πρέπει να στελεχώνει την εγκατάσταση επτά (7) ημέρες την εβδομάδα, και όλο το 24ωρο, αναλόγως των αναγκών, καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης με προσωπικό πλήρους απασχόλησης ενώ για τις κύριες θέσεις απαιτείται εμπειρία σε ανάλογες μονάδες.

2. Ο κατ' ελάχιστο απαιτούμενος αριθμός των **20 (είκοσι) ατόμων** και οι ειδικότητες του προσωπικού για την απρόσκοπτη λειτουργία, παρακολούθηση και συντήρηση, σε 24ωρη βάση (με κατανομή του σε βάρδιες, σύμφωνα με Πρόγραμμα Εργασίας που θα υποβληθεί στην ΕΕΠΠ), είναι ως εξής:

ΑΤΟΜΑ-ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	**ΑΡΙΘΜΟΣ**
Α. <u>Επιστημονικό προσωπικό</u>	
Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός ή Χημικός ΑΕΙ τουλάχιστον επταετούς επαγγελματικής εμπειρίας, εκ των οποίων εμπειρία τουλάχιστον τριών ετών σε λειτουργία θερμικών εγκαταστάσεων - βιομηχανικών ή τεχνολογίας περιβάλλοντος - ως υπεύθυνος Λειτουργίας	1
Διπλωματούχος Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΑΕΙ τουλάχιστον επταετούς επαγγελματικής εμπειρίας, εκ των οποίων εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών σε συντήρηση θερμικών εγκαταστάσεων - βιομηχανικών ή τεχνολογίας περιβάλλοντος - ως υπεύθυνος Συντήρησης	1
Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή πτυχιούχος Μηχανικός Αυτοματισμού τουλάχιστον επταετούς επαγγελματικής εμπειρίας με εμπειρία τουλάχιστον τριών ετών σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις που υποστηρίζονται με συστήματα τηλεχειρισμού και τηλε-ελέγχου	1
Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός ή Χημικός ΑΕΙ ή Γεωτεχνικός ΑΕΙ, με τριετή εργαστηριακή εμπειρία ως υπεύθυνος Εργαστηριακών αναλύσεων	1
Β. <u>Εργατοτεχνικό προσωπικό</u>	
Ηλεκτρολόγοι βάρδιας, Αυτοματιστές	**5**
Μηχανοτεχνίτες βάρδιας	**5**
Λοιπό εργατοτεχνικό προσωπικό συντήρησης	**5**
Διοικητικό προσωπικό	**1**

Τα προσόντα του προσωπικού της απογευματινής και της βραδινής βάρδιας πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις του Νόμου. Ο Π.Υ. θα μεριμνά, ώστε να υπάρχει συνεχής παρουσία καθ' όλο το 24ωρο Ηλεκτροτεχνίτη (Ν.6422/34), ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος με κινητό τηλέφωνο (με δαπάνη του Π.Υ.), έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας της ΕΕΠΠ ανά πάσα στιγμή με το προσωπικό για την πληρέστερη ενημέρωση. Επίσης θα διασφαλίζονται οι ανάγκες και σε έκτακτες περιπτώσεις (προσωπικό σε επιφυλακή).

3. Η Διεύθυνση εκ μέρους του Π.Υ. θα ασκείται από τον Υπεύθυνο Συντήρησης ή τον Υπεύθυνο Λειτουργίας της εγκατάστασης. Αν διοριστεί διαφορετικό άτομο, τότε θα είναι επιπλέον του συνολικού προσωπικού των **20 (είκοσι) ατόμων** (χωρίς επιπλέον οικονομική απαίτηση του Π.Υ.) και θα είναι απαραίτητα Μηχανικός Διπλωματούχος ΑΕΙ ή Χημικός ΑΕΙ με επταετή εμπειρία στη Διοίκηση και Λειτουργία βιομηχανικών θερμικών εγκαταστάσεων ή εγκαταστάσεων τεχνολογίας περιβάλλοντος.

α) Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός του υπόψη Διευθύνοντα από τον Π.Υ. σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Π.Υ. από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε Π.Υ. παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην ΕΥΑΘ ΑΕ.

β) Ο Διευθύνων μηχανικός θα είναι υπεύθυνος για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών και για τη λήψη και εφαρμογή όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας, υγιεινής και ασφάλειας των εργαζόμενων, καθώς και κάθε τρίτου. Επίσης είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται με την Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., προς αποφυγή προβλημάτων που αφορούν κυρίως την ποιότητα επεξεργασίας και να προβαίνει σε άμεση θεραπεία αυτών.

γ) Ο Π.Υ., εκτός από τον διορισμό του Διευθυντή, θα ορίσει και αναπληρωτή του παραπάνω (αν ο Διευθυντής είναι άτομο επιπλέον των **20 ατόμων** θα οριστεί αναπληρωτής ο υπεύθυνος Λειτουργίας ή Συντήρησης), με ανάλογη εμπειρία και τυπικά προσόντα, με έγγραφο που θα διαβιβάσει στην ΕΥΑΘ ΑΕ. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση κανονικών αδειών, θα απουσιάζει μόνος ένας από τους δύο υπευθύνους λειτουργίας και συντήρησης.

δ) Επίσης θα ορισθεί Τεχνικός Ασφαλείας και Συντονιστής Ασφαλείας σύμφωνα με το Νόμο (μπορεί να οριστεί και ο υπεύθυνος Λειτουργίας ή Συντήρησης ή άλλο πρόσωπο που έχει τα απαιτούμενα κατά το νόμο προσόντα). Για το λόγο αυτό οι οριζόμενοι πρέπει να υποβάλουν στην ΕΥΑΘ ΑΕ. Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία να αποδέχονται τον διορισμό τους και τις ευθύνες τους ως Τεχνικού και Συντονιστή Ασφαλείας αντίστοιχα (μπορεί να είναι και το ίδιο άτομο).

4. Ο Π.Υ. υποχρεούται να υποβάλλει μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στο όνομα του σχήματος το οποίο αναδείχθηκε από το διαγωνισμό, οριστικό πίνακα με όλο το προσωπικό που θα ασχοληθεί με πλήρες ωράριο επί τόπου για την απρόσκοπτη λειτουργία των Εγκαταστάσεων, και το οποίο κατ' ελάχιστο θα συμφωνεί με αυτό της προσφοράς του, σε ότι αφορά τον αριθμό αλλά και τα προσόντα του επιστημονικού προσωπικού. Για το σκοπό αυτό θα υποβάλλει συνημμένα με τον οριστικό πίνακα προσωπικού τα βιογραφικά σημειώματα, τίτλους κλπ. του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού. Ταυτόχρονα θα υποβληθεί και το πρόγραμμα της εργασίας του που θα εγκριθεί από την ΕΕΠΠ.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που ο Π.Υ. κατά τη διάρκεια της σύμβασης, αντικαθιστά ή προσλαμβάνει προσωπικό επιπλέον του περιλαμβανόμενου στον άνω πίνακα, τότε υποχρεούται να ενημερώνει άμεσα και εγγράφως την ΕΥΑΘ ΑΕ, υποβάλλοντας συγχρόνως τα βιογραφικά σημειώματα και λοιπούς τίτλους του προσωπικού αυτού.

Η ΕΥΑΘ ΑΕ μπορεί πάντα να διατάσσει την απομάκρυνση προσωπικού που κρίνεται αιτιολογημένα ακατάλληλο. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εκτελουμένων εργασιών, η ΕΥΑΘ ΑΕ έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή κάθε ανίκανου, απείθαρχου ή και μη τίμιου μέλους του τεχνικού υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του αναδόχου, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Π.Υ. από την ευθύνη για την άρτια και έντεχνη παροχή των υπηρεσιών. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί, η ΕΥΑΘ ΑΕ έχει το δικαίωμα να προβεί στην αντικατάσταση των ακαταλλήλων προσώπων με άλλα που θα αμοίβονται από την ΕΥΑΘ ΑΕ σε βάρος και για λογαριασμό του Π.Υ.

5. Διευκρινίζεται ότι αν οι λειτουργικές ανάγκες απαιτήσουν την απασχόληση επιπλέον ατόμων ή τη νόμιμη υπερεργασία-υπερωριακή απασχόληση του προσωπικού, η σχετική δαπάνη βαρύνει τον ΠΥ.

6. Τυχόν προσωπικό υπεργολάβων που χρησιμοποιεί ο Π.Υ. περιστασιακά για εργασίες στις εγκαταστάσεις δεν περιλαμβάνεται στο ανωτέρω οριζόμενο προσωπικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΕΣΥ)

ΑΡΘΡΟ 1: ΓΕΝΙΚΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1.1 Αντικείμενο

(1) Το παρόν τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΣΥ) αφορά τους γενικούς και ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών Τευχών και στοιχείων Διακήρυξης, θα υλοποιηθεί από τον Πάροχο Υπηρεσιών η σύμβαση

"ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΙΛΥΟΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ"

(2) Το αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσιών και η διάρκεια της σύμβασης ορίζονται αναλυτικά στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

1.2 **Ορισμοί – συντομογραφίες**

1.2.1 **Ορισμοί**

Οι λέξεις και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται έχουν το νόημα που καθορίζεται στην Παράγραφο 1 του Άρθρου 3 του Π. . 59/2007.

1.2.2. Συντομογραφίες 1.2.2.1 Συντομογραφίες Τευχών Διαγωνισμού Διακήρυξης

ΠΜ	:	Προϋπολογισμός Μελέτης
Π.Ο.	:	Περιβαλλοντικοί Όροι
ΠΠ	:	Προϋπολογισμός Προσφοράς
Π.Υ.	:	Πάροχος Υπηρεσιών
ΣΥ	:	Συγγραφή Υποχρεώσεων
ΤΕΠΕΠ	:	Τεχνική Περιγραφή – Ειδικές Προδιαγραφές
ΤΜ	:	Τιμολόγιο Μελέτης
ΤεΠρο	:	Τεχνικές Προδιαγραφές
ΤΠ	:	Τιμολόγιο Προσφοράς
ΦΑΥ	:	Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας

1.2.2.2 Συντομογραφίες Κωδίκων, Προδιαγραφών, Κανονισμών, Οδηγιών

ΕΝ	:	Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές
CEN	:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης
ISO	:	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
ΕΛΟΤ	:	Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης
CENELEC	:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης
CIE	:	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού

ΕΤΑ	:	Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις
DIN	:	Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης
BS	:	Βρετανικά Πρότυπα
ANFOT	:	Γαλλικές Προδιαγραφές
ASTM	:	Αμερικανικές Πρότυπες Μέθοδοι Δοκιμών
ΚΜΛΕ	:	Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών
ΚΤΣ	:	Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
ΚΤΧ	:	Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβα
NF	:	Γαλλικά Πρότυπα
ΠΤΠ	:	Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές

1.2.2.3 Συντομογραφίες Υπηρεσιών / Οργανισμών

ΕΥΑΘ	:	Εταιρεία Ύδρευσης Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε.
ΔΕΗ	:	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού
ΔΕΔΔΗΕ	:	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΔΕΣΜΗΕ	:	Διαχειριστής Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΔΕΚΟ	:	Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί
Ε. .	:	Επιτροπή Διαγωνισμού
ΕΕ	:	Ευρωπαϊκή Ένωση
ΕΟΚ	:	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΟΧ	:	Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος
ΕΦΚΑ	:	Ενιαίος Φορέας Κοινωνικής Ασφάλισης
ΚΕΔΕ	:	Κεντρικό Εργαστήριο Δημοσίων Έργων
ΝΠΔΔ	:	Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου
ΝΠΙΔ	:	Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου
ΝΣΚ	:	Νομικό Συμβούλιο του Κράτους
ΟΑΕΔ	:	Οργανισμός Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού
ΟΚΩ	:	Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας
ΡΑΕ	:	Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
ΤΕΕ	:	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος

1.2.2.4 Άλλες Συντομογραφίες

ΚΥΑ : Κοινή Υπουργική Απόφαση Ν : Νόμος ΠΔ : Προεδρικό Διάταγμα

ΦΕΚ : Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως ΦΠΑ : Φόρος Προστιθέμενης Αξίας ΥΑ : Υπουργική Απόφαση

1.3 Ερμηνείες

Στα συμβατικά τεύχη, εκτός αν από τα συμφραζόμενα ρητά προκύπτει διαφορετικά:

(1) Λέξεις που αναφέρονται σε κάποιο συγκεκριμένο γένος θα αφορούν και σε όλα τα γένη και αντίστροφα.

(2) Λέξεις που αναγράφονται στον ενικό θα αφορούν την ίδια έννοια και στον πληθυντικό και αντίστροφα.

(3) Λέξεις που αναγράφονται με κεφαλαία γράμματα θα έχουν την ίδια έννοια με τις ίδιες λέξεις που αναγράφονται με πεζά γράμματα και αντίστροφα.

(4) Εκτός εάν ρητά ορίζεται διαφορετικά, «ημέρα», «βδομάδα», «μήνας», «έτος» κτλ. θα σημαίνει «ημερολογιακή ημέρα», «ημερολογιακή βδομάδα», «ημερολογιακός μήνας», «ημερολογιακό έτος» κτλ.

(5) Οι τίτλοι που χρησιμοποιούνται γενικά δεν θα λαμβάνονται υπόψη κατά την ερμηνεία του κειμένου της παρούσας.

(6) Όπου αναφέρονται οι όροι «με δαπάνη του Π.Υ.», «βαρύνουν τον Π.Υ.», «σε βάρος του Π.Υ.», «χωρίς ιδιαίτερο αντάλλαγμα», «χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση», νοείται ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν περιληφθεί ανηγμένα στις τιμές της προσφοράς και ο Π.Υ. δεν δικαιούται κανένα πρόσθετο αντάλλαγμα ή/ και καμία πρόσθετη αμοιβή ή αποζημίωση πέρα από τις τιμές της προσφοράς του.

(7) Όπου στην παρούσα και στα λοιπά συμβατικά τεύχη γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένα άρθρα, παραγράφους, εδάφια κτλ. νόμων, προεδρικών διαταγμάτων, υπουργικών αποφάσεων, συμβατικών τευχών κτλ., αυτή γίνεται για διευκόλυνση και ευθεία αναφορά στις πλέον συναφείς διατάξεις, χωρίς από την αναφορά αυτή να αποκλείεται η ισχύς άλλης ισχύουσας διάταξης που τυχόν δεν αναφέρεται ρητά.

1.4Θεσμικό πλαίσιο, προδιαγραφές, κανονισμοί και γλώσσα που διέπουν τη σύμβαση

(1) Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών διέπεται από το νόμο 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η εκτέλεση της παροχή υπηρεσιών συμπληρώνεται με τους όρους της παρούσας και των λοιπών συμβατικών τευχών.

(2) Όπου γίνεται αναφορά σε νομοθεσία, ισχύουσες διατάξεις ή κείμενες διατάξεις, νοείται, εκτός εάν ρητά προβλέπεται διαφορετικά, κάθε κανόνας δικαίου, εθνικός, κοινοτικός ή διεθνής εφαρμοζόμενος στην Ελλάδα, περιεχόμενος σε κάθε πηγή δικαίου (Σύνταγμα, Νόμοι, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις, Εγκύκλιοι, Οδηγίες, Κανονισμοί, Εθνικοί και Ευρωπαϊκής Ένωσης) όπως αυτός τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει κάθε φορά κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της Διακήρυξης του Διαγωνισμού.

1.5 Σύμβαση

(1) Η σύμβαση για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στη Διακήρυξη του Διαγωνισμού.

(2) Η «Σύμβαση» συνίσταται από το ομώνυμο κείμενο και από τα Συμβατικά Τεύχη, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

(3) Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη. Οι όροι «Σύμβαση», «Σύμβαση Παροχής υπηρεσιών» και «Συμφωνητικό» χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

(4) Ως συμβατικό έτος ορίζεται το χρονικό διάστημα 365 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

1.6 Πληροφορίες στη διάθεση του Παρόχου

Με την υπογραφή της Σύμβασης θα τεθούν στη διάθεση του Π.Υ. όλες οι πληροφορίες και τα στοιχεία που βρίσκονται στη διάθεση της Υπηρεσίας και αφορούν στη λειτουργία και συντήρηση της μονάδας ξήρανσης και είναι απαραίτητα για την ενημέρωση και προετοιμασία του Π.Υ. για την ανάληψη των καθηκόντων του.

Ο Π.Υ. μπορεί να ζητήσει πρόσθετα στοιχεία υποβάλλοντας σχετικό έγγραφο αίτημα προς την Υπηρεσία, η οποία θα του απαντήσει εγγράφως και σε κάθε περίπτωση θα καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια να τον διευκολύνει.

1.7 Παροχή και μέριμνα των τευχών

(1) Τα συμβατικά τεύχη της παροχής υπηρεσιών θα είναι στην κατοχή της Υπηρεσίας και θα φυλάσσονται με μέριμνά της. Στον Πάροχο, κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα χορηγηθούν μία σειρά θεωρημένων αντιγράφων των συμβατικών τευχών. Ο Π.Υ. μπορεί να παράγει για τις ανάγκες του πρόσθετα αντίγραφα των ανωτέρω τευχών, με μέριμνα και δαπάνες του.

(2) Όλα τα τεχνικά έγγραφα, τεύχη, λογισμικό κτλ., που θα συνταχθούν από τον Π.Υ. κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών, όπως, σχέδια, μελέτες, καταμετρητικά / επιμετρητικά στοιχεία, εφαρμογές προγραμμάτων Η/Υ κτλ. θα είναι στην κατοχή του Π.Υ. και θα φυλάσσονται με μέριμνά του. Ο Π.Υ. υποχρεούται να παρέχει στην Υπηρεσία αντίγραφα των ανωτέρω στοιχείων με μέριμνα και δαπάνες του, όποτε ζητηθεί από την Υπηρεσία ή τους εκπροσώπους της.

(3) Ο Π.Υ. υποχρεούται να φυλάσσει επί τόπου των εγκαταστάσεων ένα τουλάχιστον αντίγραφο των συμβατικών τευχών και των τυχόν τροποποιήσεών τους, των μελετών που ο ίδιος συνέταξε, καθώς και της αλληλογραφίας της Π.Υ. Η Υπηρεσία θα δικαιούται να έχει πρόσβαση στα ανωτέρω κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες ή κατά τις ώρες λειτουργίας των εγκαταστάσεων, εφόσον αυτές υπερβαίνουν τις κατά τα ανωτέρω εργάσιμες.

(4) Εφόσον υποπίπτει στην αντίληψη ενός εκ των συμβαλλομένων μερών σφάλμα ή ελάττωμα τεχνικής φύσης σε οποιοδήποτε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη κτλ., που προορίζεται για χρήση κατά την εκτέλεση της Π.Υ., το υπόψη μέρος θα ενημερώσει άμεσα το άλλο μέρος σχετικά.

1.8 Καθυστέρηση στη χορήγηση στοιχείων ή οδηγιών

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται να ειδοποιήσει εγγράφως την Υπηρεσία οποτεδήποτε διαφαίνεται περίπτωση καθυστέρησης ή, με οποιοδήποτε τρόπο, παρακώλυσης των εργασιών, σε περίπτωση κατά την οποία κάποιο σχέδιο, οδηγία κτλ. που βρίσκεται στο αρχείο, δεν παρασχεθεί σε αυτόν από την Υπηρεσία ή τους τυχόν Συμβούλους της μέσα σε εύλογη διορία. Η έγγραφη ειδοποίηση θα περιέχει λεπτομέρειες του περιεχομένου του απαιτούμενου σχεδίου, οδηγίας κτλ., λεπτομερή αιτιολόγηση του σκοπού που αυτό θα εξυπηρετήσει, καθώς και της διορίας που αυτό θα πρέπει να τεθεί στη διάθεση του Π.Υ., και λεπτομέρειες της φύσης και της έκτασης των προβλημάτων που τυχόν θα δημιουργηθούν εάν το ζητούμενο έγγραφο, οδηγία κτλ. δεν εκδοθεί έγκαιρα.

(2) Αν η Υπηρεσία καταστεί υπερήμερη στην έκδοση του κατά τα ανωτέρω αιτηθέντος εγγράφου, οδηγίας κτλ. και ο Π.Υ. υποστεί αποδεδειγμένα καθυστέρηση ή αυξημένο κόστος κατά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων ως άμεσο αποτέλεσμα της υπόψη υπερημερίας της Υπηρεσίας, ο Π.Υ. υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία σχετικά και δικαιούται:

i. Να υποβάλει πλήρως αιτιολογημένη αίτηση παράτασης των προθεσμιών, εφόσον παραβιαστεί ή υπάρχει κίνδυνος παραβίασης τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας της Π.Υ. (κατά το Άρθρο 8.2 της παρούσας) και

ii. Να υποβάλει πλήρως αιτιολογημένη αίτηση για την καταβολή σε αυτόν αποζημίωσης μόνο για τις θετικές του ζημίες.

1.9 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του Π.Υ. από τον ΚτΕ

(1) Ο Π.Υ. διατηρεί τα δικαιώματα δημιουργού (copyright) και τα πνευματικά δικαιώματα των εγγράφων, σχεδίων, μελετών, λογισμικού, εφαρμογών λογισμικού κτλ, που συντάχθηκαν από αυτόν ή για λογαριασμό του με δική του δαπάνη. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο Π.Υ. θεωρείται ότι παραχωρεί στον ΚτΕ και τους νομίμους εκπροσώπους του το δωρεάν ανέκκλητο δικαίωμα της χρήσης των υπόψη εγγράφων, σχεδίων, μελετών, λογισμικού, εφαρμογών λογισμικού κτλ., συμπεριλαμβανομένου και του δικαιώματος τροποποιήσεων, βελτιώσεων κτλ. αυτών, καθώς και του δικαιώματος χρήσης των υπόψη τροποποιημένων ή/και βελτιωμένων εκδόσεων για τις ανάγκες της παροχής υπηρεσιών καθόλη τη διάρκεια της ωφέλιμης ή της πραγματικής ζωής της παροχής υπηρεσιών.

(2) Η κυριότητα των προγραμμάτων Η/Υ και λογισμικού εμπορίου που τυχόν θα χρησιμοποιηθούν από τον Π.Υ. παραμένει σε αυτόν, όμως ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να τα χρησιμοποιεί χωρίς καμία επιβάρυνση και χωρίς κανένα περιορισμό κατά τη διάρκεια και για τις ανάγκες της σύμβασης.

(3) Εάν τα κατά τα ανωτέρω έγγραφα, σχέδια, μελέτες, εφαρμογές προγραμμάτων Η/Υ κτλ. ευρίσκονται στην κατοχή του Π.Υ., θα παραδοθούν στον ΚτΕ κατά την με οποιοδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Π.Υ. υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωσή τους και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

1.10 Κυριότητα και χρήση των εγγράφων του ΚτΕ από τον Π.Υ.

Ο ΚτΕ διατηρεί τα δικαιώματα δημιουργού (copyright) και τα πνευματικά δικαιώματα των ΤεΠρο, των τεχνικών ή άλλων μελετών, των εγχειριδίων ποιότητας, των σχεδίων κτλ. που συντάχθηκαν από αυτόν ή για λογαριασμό του. Ο Π.Υ. θα έχει το δικαίωμα, με μέριμνα και δαπάνη του, να χρησιμοποιήσει και να παράγει αντίγραφα των υπόψη εγγράφων για τις ανάγκες της σύμβασης. Απαγορεύεται ρητά τα υπόψη στοιχεία να αντιγραφούν, κοινοποιηθούν ή χρησιμοποιηθούν κατά οιοδήποτε τρόπο από τρίτα πρόσωπα πέραν του Π.Υ. και των υπεργολάβων του, παρά μόνο για τις ανάγκες της παροχής υπηρεσιών και με την έγγραφη συγκατάθεση της Υπηρεσίας.

1.11 Εμπιστευτικότητα

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται να θέσει υπόψη της Υπηρεσίας όλα τα στοιχεία που θα του ζητηθούν εκάστοτε, ακόμα και τα θεωρούμενα ως εμπιστευτικά (κοστολογικά κτλ.), που εύλογα θα επιτρέψουν στην Υπηρεσία να διαπιστώσει τη συμμόρφωση του Π.Υ. με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

(2) Ο Π.Υ. αναλαμβάνει να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει προς τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, γραπτού ή/και ηλεκτρονικού) οποιαδήποτε έγγραφα ή/και πληροφορίες, που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, χωρίς προηγούμενη έγγραφη άδεια του ΚτΕ.

1.12 Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο – τήρηση αστυνομικών διατάξεων

1. Ο Π.Υ. αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του εσωτερικού δικαίου, την κοινοτική νομοθεσία, καθώς και τη διεθνή νομοθεσία, που έχει καταστεί εσωτερικό δίκαιο. Η κατά τα προηγούμενα συμβατική υποχρέωση του Π.Υ. αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές. Επιπροσθέτως, ο Π.Υ. αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

2. Επίσης ο Π.Υ. αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων, που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

3. Ο Π.Υ., ως υπεύθυνος για την τήρηση των Νόμων, των Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων, υποχρεούται ειδικότερα να ανακοινώνει χωρίς αμέλεια στη Διευθύνουσα Υπηρεσία τις σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κτλ., που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

4. Ο Π.Υ. υποχρεούται στην έκδοση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω Νόμους, Διατάγματα κτλ., που απαιτείται για την εκτέλεση των υπηρεσιών του.

1.13 Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση παροχή υπηρεσιών είναι τα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως εξής:

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη

3. Η Οικονομική προσφορά
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Οι εγκεκριμένοι Περιβαλλοντικοί Όροι των εγκαταστάσεων
7. Οι μελέτες και τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, τα οποία θα χορηγηθούν από την ΕΥΑΘ Α.Ε. στον Πάροχο.

Επίσης συμβατική ισχύ έχουν τα παρακάτω κείμενα:

1. Τα κείμενα ΕΝ και HD των ευρωκωδίκων
2. Οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ και ISO ή ισοδύναμες δημοσιευμένες προδιαγραφές.

Σε κάθε περίπτωση, όλων των παραπάνω στοιχείων υπερισχύει η Σύμβαση, όπως θα υπογραφεί μετά την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με εξαίρεση των διατάξεων αναγκαστικού δικαίου.

1.14 Ευθύνη μελών ένωσης/κοινοπραξίας/σύμπραξης

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος του σχήματος ευθύνεται για ολόκληρη την προσφορά. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της παροχής των υπηρεσιών, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

1.15 Στοιχεία παροχής υπηρεσιών - Γνώση των εγκαταστάσεων

(1) Η συμμετοχή στη δημοπρασία με την υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφθεί και ελέγξει την φύση και την τοποθεσία της παροχής υπηρεσιών, έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών και έχουν συμπεριλάβει στην οικονομική προσφορά τους οτιδήποτε σχετικό με τη φύση των εγκαταστάσεων κυρίως σε ότι αφορά:

- την περιοχή της παροχής υπηρεσιών,
- τις μεταφορές, τη διαχείριση και αποθήκευση υλικών,
- τη δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης,
- τις συνήθως επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες,
- τη διακύμανση της στάθμης των υδάτων των ποταμών, χειμάρρων ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στον τόπο των έργων,
- το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες), τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών,
- τους τρόπους προσπέλασης και τα προβλήματα κυκλοφορίας,
- τις δυσχέρειες που είναι δυνατό να προκύψουν από τυχόν εργασίες που θα εκτελούνται ταυτόχρονα στην περιοχή της παροχής υπηρεσιών από τον ΚτΕ ή από άλλους εργολήπτες ή Π.Υ. υπηρεσιών (ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στις εργασίες συντήρησης των βιολογικών αντιδραστήρων και επεμβάσεις στη γραμμή ιλύος),
- άλλα θέματα, τα οποία μπορεί καθ' οιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών σε συνδυασμό με τους όρους της Σύμβασης.

(2) Ο Π.Υ. αποδέχεται ότι έχει μελετήσει, με σκοπό τη συμμόρφωσή του, το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, την Τεχνική Προδιαγραφή, τους περιβαλλοντικούς όρους για την υπόψη περιοχή και τις συνθήκες της παροχής υπηρεσιών, τα τυχόν διατιθέμενα στοιχεία και πληροφορίες από τις Τοπικές Αρχές, Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμούς, καθώς και τα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας που συμπεριλαμβάνονται στο φάκελο της δημοπρασίας και αποτελούν μαζί με τη διακήρυξη τη βάση της προσφοράς του, καθώς και ότι αποδέχεται και ανεπιφύλακτα αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις ανωτέρω συνθήκες και όρους.

(3) Παράλειψη του Π.Υ. προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά στους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις και δεν προκύπτει για τον Π.Υ. κανένα δικαίωμα οικονομικής ή άλλης φύσης ή/και παράτασης προθεσμίας εξ αιτίας αυτού του λόγου.

1.16 Επάρκεια συμφωνημένου τιμήματος

(1) Ο Π.Υ. αποδέχεται, με την υπογραφή της σύμβασης, ότι το συμφωνημένο τίμημα επαρκεί για την κάλυψη των κάθε φύσης υποχρεώσεών του που απορρέουν από τη σύμβαση.

(2) Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει, κατά την υποβολή της Προσφοράς τους, να έχουν συνεκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν τη διαμόρφωση της Προσφοράς τους.

ΑΡΘΡΟ 2: Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ (ΚΤΕ)

2.1 Εξασφάλιση χώρων

Ο ΚτΕ υποχρεούται, με την εγκατάσταση του Π.Υ., να του παραδώσει τους απαραίτητους για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών χώρους, ελεύθερους από κάθε δέσμευση.

2.2 Προσωπικό του ΚτΕ

Ο ΚτΕ είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι το προσωπικό του, οι συνεργάτες του, οι τυχόν Σύμβουλοί του και οι τυχόν λοιποί πάροχοι που εργάζονται για λογαριασμό του στις εγκαταστάσεις:

(1) Συνεργάζονται με τον Π.Υ. στα πλαίσια της εκπλήρωσης των υποχρεώσεών του

(2) Συμπεριφέρονται κατά τρόπο που προσήκει με τα όσα απαιτούνται από τον Π.Υ. στα πλαίσια των όσων αναφέρονται στη παρούσα ΣΥ.

2.3 Αξιώσεις του ΚτΕ

(1) Σε περίπτωση που ο ΚτΕ προβάλει αξιώσεις έναντι του Π.Υ., η σχετική ειδοποίηση θα κατατίθεται το συντομότερο δυνατό από το χρόνο κατά τον οποίο υπέπεσε στην αντίληψη του ΚτΕ το γεγονός ή οι περιστάσεις που στοιχειοθετούν την αξίωσή του. Στην ειδοποίηση θα καθορίζεται και η προθεσμία μέσα στην οποία πρέπει να καταβληθούν τα οφειλόμενα.

(2) Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης καταβολής των οφειλομένων από τον Π.Υ., οι σχετικές δαπάνες θα επιβαρύνονται με το νόμιμο τόκο υπερημερίας. Σε περίπτωση που παρέλθει τρίμηνο χωρίς η καταβολή να έχει συντελεσθεί, ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα:

- να συμψηφίσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με επόμενη καταβολή προς τον Π.Υ., αν υπάρχει, είτε
- να εκπέσει το σχετικό ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) από τις οποιασδήποτε φύσης εγγυήσεις του Π.Υ. που έχει στα χέρια του, είτε
- να αναζητήσει το οφειλόμενο ποσό (με τους τόκους υπερημερίας) με τις νόμιμες διαδικασίες είσπραξης οφειλής προς το Δημόσιο.

Οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Π.Υ. των οφειλομένων ποσών.

ΑΡΘΡΟ 3: Η ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

3.1 Καθήκοντα και δικαιοδοσία της Επιτροπής

(1) Η ΕΥΑΘ ΑΕ διοικεί, παρακολουθεί και επιβλέπει την υλοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας, από τεχνικής άποψης εκπροσωπούμενη από την «Ειδική Επιτροπή Παρακολούθησης Παραλαβής-ΕΕΠΠ». Η

Επιτροπή συγκροτείται από ειδικούς επιστήμονες-τεχνικούς της ΕΥΑΘ ΑΕ και διευθύνεται από τον Δ/ντή Εγκαταστάσεων και Δικτύων Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ. Η ΕΥΑΘ ΑΕ επιβλέπει την παροχή υπηρεσιών, ο Π.Υ. όμως δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες που προκύπτουν.

Ο Π.Υ. υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας και οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα μέλη της επιτροπής και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της παροχής υπηρεσιών υπαλλήλους της Υπηρεσίας, όπως επίσης και στους συμβούλους, που τυχόν θα χρησιμοποιήσει η Υπηρεσία για να τη συνδράμει και σε όποιον άλλο η Υπηρεσία αποφασίσει να δώσει σχετική έγκριση.

(2) Στα καθήκοντα των μελών της ΕΕΠΠ περιλαμβάνονται η παρακολούθηση και ο έλεγχος της ποιότητας και ποσότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, η τεχνική επίβλεψη και γενικά η τήρηση των τεχνικών όρων της Σύμβασης από τον Π.Υ.

(3) Η Υπηρεσία μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης θα κοινοποιήσει με έγγραφό της προς τον Π.Υ. τον μηχανικό ή τους μηχανικούς, οι οποίοι θα ασκούν τα καθήκοντα των μελών της Επιτροπής.

(4) Η Ειδική Επιτροπή συντάσσει και εκδίδει το Πρωτόκολλο για την τμηματική παραλαβή-διαπίστωση παροχής υπηρεσιών από τεχνικής άποψης, ανά μήνα. Επίσης, συντάσσει και εκδίδει στο τέλος της σύμβασης το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, εφόσον οι παρεχόμενες υπηρεσίες είναι σύμφωνες με τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές. Τα πρωτόκολλα αυτά (τμηματικής και οριστικής παραλαβής), με τα οποία γίνεται και η καταβολή των αντίστοιχων ποσοστών του συνολικού τιμήματος και η επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης αντίστοιχα, ελέγχονται και εγκρίνονται από τον αρμόδιο Διευθυντή Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης και ακολούθως αποτελούν τις απαιτούμενες βεβαιώσεις για τις πληρωμές από την Διεύθυνση Οικονομικού.

(5) Οι ορισμένοι εκπρόσωποι του Π.Υ., υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρείας και επιτρέπουν απρόσκοπτα την είσοδο (όλο το εικοσιτετράωρο) στην ΕΕΠΠ, λοιπούς υπαλλήλους της ΕΥΑΘ, συμβούλους της ή επισκέπτες, μετά σχετική έγκριση της και είναι υποχρεωμένοι να δίνουν οποιαδήποτε πληροφορία, σχετική με τη λειτουργία και συντήρηση της Μονάδας, οποτεδήποτε τους ζητηθεί από την (Δ/νση Εγκαταστάσεων και ΕΕΠΠ). Η Δ/νση Εγκαταστάσεων δια της ΕΕΠΠ θα έχει πρόσβαση σε όλα τα στοιχεία που αφορούν με άμεσο ή έμμεσο τρόπο στη λειτουργία και συντήρηση όλων των μονάδων, στα όρια ευθύνης του Π.Υ. και στην ποιότητα επεξεργασίας σε οποιοδήποτε στάδιο.

Η άρνηση παροχής των προαναφερόμενων πληροφοριών, η απόκρυψη στοιχείων ή η ψευδής παροχή πληροφοριών, συνεπάγεται την απομάκρυνσή τους, κατόπιν έγγραφης εντολής της ΕΥΑΘ ΑΕ προς τον Π.Υ.

(6) Ο Π.Υ. ή εκπρόσωπος αυτού θα συναντιέται τουλάχιστον μία φορά το μήνα με τα όργανα της (Δ/νση Εγκαταστάσεων και ΕΕΠΠ) της ΕΥΑΘ ΑΕ, σε τακτικές καθορισμένες συναντήσεις εφόσον αυτό ζητηθεί. Σκοπός των συναντήσεων αυτών θα είναι η συζήτηση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία, συντήρηση και βελτίωση της απόδοσης των εγκαταστάσεων αλλά και αν απαιτείται, το συντονισμό παράλληλων εργολαβιών ή και ερευνητικών προγραμμάτων που εκτελούνται από άλλες υπηρεσίες ή την ΕΥΑΘ ΑΕ (για τη διεξαγωγή των οποίων θα δοθεί έγγραφη εντολή της ΕΥΑΘ ΑΕ προς τον Π.Υ.), με τυχόν προϋποθέσεις για να μη διαταραχθεί η εύρυθμη και ασφαλής λειτουργία των εγκαταστάσεων.

(7) Η ΕΕΠΠ παρέχει υποχρεωτικά όλα τα απαραίτητα στοιχεία-πληροφορίες και συνεργάζεται μέσω της Δ/νσης Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης με τις άλλες αρμόδιες Διευθύνσεις και Τμήματα της ΕΥΑΘ ΑΕ. Επίσης συνεργάζεται όσον αφορά τον ποιοτικό έλεγχο και με το Τμήμα Εργαστηριακών Ελέγχων Αποχέτευσης και Περιβάλλοντος της ΕΥΑΘ ΑΕ..

(8) Το γεγονός ότι η Υπηρεσία επιβλέπει το έργο δεν απαλλάσσει τον Π.Υ. από οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τους ισχύοντες νόμους.

3.2 Οδηγίες της Επιτροπής

Ο Π.Υ. έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις προφορικές ή έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας που δίνονται για την κανονική και έντεχνη εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

3.3 Αντικατάσταση μελών Επιτροπής

Ο ΚτΕ διατηρεί το δικαίωμα της αντικατάστασης της «Ειδικής Επιτροπής Παρακολούθησης Παραλαβής-ΕΕΠΠ» οποτεδήποτε και για οποιοδήποτε αιτία, χωρίς εκ του λόγου τούτου να θεωρείται ότι προσβάλλεται έννομο συμφέρον του Π.Υ. ή να στοιχειοθετείται δικαίωμα στον Π.Υ. να αξιώσει αποζημίωση ή παράταση προθεσμιών.

ΑΡΘΡΟ 4: Ο ΠΑΡΟΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

4.1 Υποχρεώσεις του Π.Υ.

1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν κατά τους κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
2. Ο Π.Υ. υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την προστασία και για την αποκατάσταση του περιβάλλοντος και υποχρεούται με δαπάνες του να αποκαθιστά τις τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από υπαιτιότητά του.

   Η έλλειψη προσήκουσας προστασίας του περιβάλλοντος ή η παράλειψη μέτρων για την αποκατάστασή του αποτελεί παράβαση στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών. Ο Π.Υ. κατόπιν τούτου θα υπόκειται σε διοικητικές ποινές. Οι διοικητικές αυτές ποινές είναι ανεξάρτητες από ποινικές ή αστικές ευθύνες.

3. Αν ο Π.Υ. καθυστερεί τις πληρωμές των αποδοχών του προσωπικού που χρησιμοποιεί, μετά και την καταβολή του αντίστοιχου τιμήματος της παροχής υπηρεσιών, η ΕΥΑΘ ΑΕ μετά από γραπτή όχληση των ενδιαφερόμενων, καλεί τον Π.Υ. να εξοφλήσει τους δικαιούχους μέσα σε 15 ημέρες.
4. Ο Π.Υ. υποχρεώνεται να μη παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από την ΕΥΑΘ ΑΕ ή εργασιών σε γνώση της από άλλη Υπηρεσία, και αφορούν εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη Σύμβασή του και να διευκολύνει αυτές με τα μέσα που χρησιμοποιούνται από αυτόν, ρυθμίζοντας έτσι τις παρεχόμενες υπηρεσίες, ώστε να μη παρεμβάλλεται κανένα εμπόδιο. Ο Π.Υ. θα ενημερώνεται εγγράφως από την ΕΥΑΘ ΑΕ.

   Σε κάθε περίπτωση στη διεξαγωγή παράλληλης εργολαβίας ή/και ερευνητικού προγράμματος κατά τη διάρκεια της παρούσης παροχής υπηρεσιών, ο Π.Υ. σε συνεργασία με την ΕΕΠΠ θα ζητήσει από τον εκπρόσωπο της εν λόγω εργολαβίας ή τον υπεύθυνο του προγράμματος, με ευθύνη και δαπάνη του τελευταίου, την κατάρτιση ΣΑΥ και χρονοδιαγράμματος εργασιών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη και ασφαλής λειτουργία των εγκαταστάσεων. Καμία εργασία δε θα εκτελείται από άλλους εργολάβους χωρίς την πρότερη έγγραφη έγκριση της ΕΥΑΘ ΑΕ.

5. Ο Π.Υ. οφείλει να παίρνει κάθε φορά το ανάλογο για κάθε περίπτωση μέτρο ασφάλειας κατά τα στάδια της παροχής υπηρεσιών, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς, έχοντας αυτός αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από υπαιτιότητα αυτού ή του επιστημονικού - εργατοτεχνικού προσωπικού του.

   Επίσης, πρέπει να χορηγεί σε όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του καθώς και στο εκπαιδευόμενο προσωπικό της ΕΥΑΘ ΑΕ με δικές του δαπάνες τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία, για ασφαλή εργασία.

   Ο Π.Υ. υποχρεούται να ασφαλίσει όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς και κατά συνέπεια όλοι να διαθέτουν σχετικά βιβλιάρια υγείας. Επίσης, υποχρεούται με δικές του δαπάνες να εμβολιάσει όλο το προσωπικό του και να λάβει όλα τα προβλεπόμενα από σχετικούς κανονισμούς και διατάξεις μέτρα υγιεινής.

   Επιπλέον ο Π.Υ. είναι υπεύθυνος για την αυστηρή φύλαξη των εγκαταστάσεων και πρέπει να επιδεικνύει τη δέουσα προσοχή για την αποφυγή παράνομης εισόδου στις εγκαταστάσεις. Ειδικότερα κατά τις πρωινές και απογευματινές ώρες θα μεριμνά για τον αυστηρό έλεγχο της εισόδου τροχοφόρων και προσώπων στην εγκατάσταση και θα γίνεται καταγραφή των εισερχομένων σε ειδικό βιβλίο. Τυχόν

ξενάγηση τρίτων στις εγκαταστάσεις θα γίνεται με συνοδεία αρμόδιου προσωπικού. Τις νυχτερινές ώρες οι πύλες θα είναι κλειστές και θα γίνεται έλεγχος ανά διαστήματα από τον ηλεκτρολόγο βάρδιας για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων. Για την είσοδο τρίτων θα ενημερώνεται πάντα ο Υπεύθυνος Λειτουργίας ή άλλο αρμόδιο προσωπικό του Π.Υ..

6. Ο Π.Υ. ως υπεύθυνος γα την τήρηση των σχετικών νόμων, περιβαλλοντικών όρων, αποφάσεων της Περιφέρειας κλπ.(π.χ. Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων), υποχρεούται να ανακοινώνει χωρίς αμέλεια στην ΕΕΠΠ, τις κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης των υπηρεσιών, απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σ' αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.
7. Για οποιαδήποτε αλλαγή η οποία προκύπτει κατόπιν εργασιών επισκευής ή συντήρησης των εγκαταστάσεων όπως και για υπό παραγγελία εξοπλισμό, ο Π.Υ. υποχρεούται να υποβάλλει αναθεωρημένο αντίγραφο των αντιστοίχων κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων κοπής και διαμόρφωσης ώστε να συμπληρώνεται το μητρώο του Έργου. Τα σχέδια αυτά καθώς και οποιαδήποτε άλλα σχέδια τα οποία παραδίνει ο Π.Υ. στην ΕΕΠΠ στα πλαίσια της εκπόνησης των μελετών, θα πρέπει να έχουν παραχθεί με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού π.χ. *Auto Cad* και θα υποβάλλονται επίσης σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (*compact disk*). Επίσης θα πρέπει να υποβάλλει στην ΕΕΠΠ όλα τα τεχνικά εγχειρίδια του προστιθέμενου εξοπλισμού.
8. Ο Π.Υ. υποχρεούται να ενημερώνει την ΕΕΠΠ για οποιαδήποτε εξαγωγή στοιχείων εξοπλισμού εκτός των Εγκαταστάσεων. Προσωπικό που εξάγει χωρίς την έγκριση της ΕΕΠΠ εξοπλισμό των Εγκαταστάσεων, απομακρύνεται.
   Επίσης, ο Π.Υ. υποχρεούται να ενημερώνει την ΕΕΠΠ για τις παραγγελίες όλων των σημαντικών ανταλλακτικών, απαραίτητων για τη συντήρηση των Εγκαταστάσεων, στις οποίες έχει προβεί.
9. Ο Π.Υ. θα φροντίζει με δικές του δαπάνες να υπάρχουν πάντα όλα τα απαραίτητα χημικά, αναλώσιμα, καύσιμα κλπ, ώστε να μη δημιουργούνται προβλήματα στην απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων, όπως π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται, αναλώσιμα, λιπαντικά, πετρέλαιο κίνησης για λειτουργία Η/Ζ, αντιδραστήρια, χημικά, κλπ για τη λειτουργία του χημικού εργαστηρίου.
10. Απαγορεύεται ρητά η δημοσιοποίηση ή δημοσίευση σε επιστημονική ανακοίνωση στοιχείων καθώς και των εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών που αφορούν τη λειτουργία των εγκαταστάσεων από τον Π.Υ. χωρίς προηγούμενη έγκριση της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.. Επίσης απαγορεύεται ρητά η λήψη δειγμάτων και η εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων από τρίτους, χωρίς την έγκριση της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε..
11. Οι μονάδες που βρίσκονται στα όρια ευθύνης του Π.Υ. καθώς και όλος ο εξοπλισμός που υπάρχει σε αυτές, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά και μόνο για την εκτέλεση της παροχής των υπηρεσιών για λογαριασμό της Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.. Απαγορεύεται η χρήση από τον Π.Υ. των μονάδων, του εξοπλισμού, των εργαστηρίων, κτιρίων κλπ για άλλο σκοπό ή για λογαριασμό τρίτων, χωρίς την έγκριση της ΕΥΑΘ ΑΕ.
12. Σε περίπτωση που δεν έχει καταναλωθεί από τον Π.Υ. το κονδύλιο των 20.000 € το 2μηνο που προβλέπεται στην Διακήρυξη του Διαγωνισμού , τότε θα παρακρατείται από την ΕΥΑΘ ΑΕ το υπολειπόμενο του κονδυλίου αυτού στο λογαριασμό στο τέλος του συμβατικού χρόνου που προβλέπεται στην παρούσα.
13. Ο Π.Υ. δεν δικαιούται κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών να επιφέρει τροποποιήσεις στη μορφή της παροχής υπηρεσιών, στην ποιότητα, στο είδος ή στην ποσότητα των εργασιών χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της ΕΥΑΘ ΑΕ.

4.2 Επαλήθευση στοιχείων που χορηγούνται

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται, μετά την υπογραφή της σύμβασης, αλλά και όλοι οι διαγωνιζόμενοι κατά τη φάση του διαγωνισμού εφόσον το κρίνουν αναγκαίο, να επαληθεύσει όλα τα στη διάθεσή τους στοιχεία από την Υπηρεσία και να εκτελέσει και τυχόν συμπληρωματικές έρευνες και μελέτες.

(3) Η επαλήθευση των διατιθεμένων στοιχείων με επί τόπου μετρήσεις υπάγεται στην κατηγορία των ειδικών υποχρεώσεων του Π.Υ., για τις οποίες δεν προβλέπεται καταβολή αμοιβής στον Π.Υ..

4.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται για παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της Διακήρυξης.

(3) Η παραπάνω εγγύηση θα παραμείνει αμείωτη, καθ' όλο τον χρόνο εγγύησης και θα αποδοθεί μετά την οριστική παραλαβή της παροχής υπηρεσιών.

4.4 Νόμιμος Εκπρόσωπος Π.Υ.

Ισχύουν τα ακόλουθα:

(1) Μετά την υπογραφή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών θα αναλάβει από την ημερομηνία έναρξης αυτής, καθήκοντα όλο το προσωπικό που οφείλει να διαθέσει ο Π.Υ. βάσει διακήρυξης.

(2) Για την έγκριση του ανωτέρω προτεινόμενου προσωπικού, ο Π.Υ., μαζί με το οργανόγραμμα της παραγράφου 6.6 της παρούσας, θα υποβάλει στην Υπηρεσία όλες τις πληροφορίες, πιστοποιητικά και λοιπά λεπτομερή στοιχεία, που θα αφορούν στα προσόντα και στην εμπειρία του προσωπικού. Η Υπηρεσία μπορεί, κατά την απόλυτη κρίση της, να μην δώσει την έγκρισή της για κάποιους από τους προτεινόμενους, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτοί δεν έχουν τα απαραίτητα προσόντα και πείρα ή δεν είναι κατάλληλοι για τις αντίστοιχες θέσεις. Το επιστημονικό προσωπικό οφείλει να ομιλεί, διαβάζει και γράφει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει μόνιμα ειδικός τεχνικός διερμηνέας.

(3) Το προσωπικό θα είναι αποκλειστικής απασχόλησης για την υπόψη παροχή υπηρεσιών και η απουσία τους από τις εγκαταστάσεις θα είναι αιτιολογημένη και θα οφείλεται μόνο σε λόγους που έχουν να κάνουν με εκτός εργοταξίου απασχόληση που αφορά στην υπόψη παροχή υπηρεσιών.

(4) Ο Διευθυντής και ο αναπληρωτής του θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπεί τον Π.Υ. σε όλα τα θέματα των εγκαταστάσεων, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της Υπηρεσίας επί τόπου της παροχής υπηρεσιών και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που η υπογραφή του προβλέπεται επί τόπου της παροχής υπηρεσιών (παραλαβές, επιμετρήσεις, ημερολόγια κτλ).

(5) Ο Διευθυντής και ο αναπληρωτής του είναι αρμόδιοι για την έγκαιρη, έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση της Π.Υ. και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στο έργο, καθώς και κάθε τρίτου. Γι αυτό και ο Διευθυντής και ο αναπληρωτής του πρέπει να υποβάλουν στην Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση, με την οποία να αποδέχονται το διορισμό τους και τις ευθύνες τους.

(6) Η Υπηρεσία δύναται κατά την απόλυτη κρίση της να ανακαλέσει έγγραφα την έγκρισή της για τον ορισμό του Διευθυντή ή του αναπληρωτή του, οπότε ο Π.Υ. υποχρεούται να τους απομακρύνει και να τους αντικαταστήσει με άλλους, των οποίων ο διορισμός θα υπόκειται στην έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.

(7) Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των υπόψη προσώπων του Π.Υ. σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του, ο δε Π.Υ. παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

3.5 Συνεργασία με τον Κύριο της παροχής υπηρεσιών, το προσωπικό της ΕΕΠΠ και με τρίτους

(1) Υπογραμμίζεται η ανάγκη συνεργασίας και συντονισμού των υπηρεσιών με τον Υπεύθυνο Λειτουργίας της ΕΕΛΘ (γραμμής λυμάτων και ιλύος). Συγκεκριμένα η ΕΕΠΠ θα καλεί τους εμπλεκόμενους φορείς σε σύσκεψη τουλάχιστον μία φορά μηνιαίως, όπου θα γίνεται ανασκόπηση των υπηρεσιών της προηγούμενης περιόδου και προγραμματισμός της επόμενης περιόδου. Για τις συναντήσεις θα συντάσσονται με ευθύνη της ΕΕΠΠ πρακτικά, τα οποία θα αναφέρονται σε συγκεκριμένες δράσεις, προθεσμίες και υπευθυνότητες και θα διανέμονται.

(2) Ο Π.Υ. υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση εργασιών από την Υπηρεσία, ή από άλλους Π.Υ. που χρησιμοποιούνται από τον Κύριο της παροχής υπηρεσιών σε παράπλευρους χώρους, που δεν περιλαμβάνονται στη σύμβαση του, ενώ πρέπει να συνεργαστεί, κατά το δυνατόν, με τους τυχόν Π.Υ.

(3) Ενδεικτικά, αναφέρονται ως μέτρα διευκόλυνσης, η εξασφάλιση διελεύσεων (οχημάτων / μηχανημάτων / προσωπικού / υλικών) άλλων Π.Υ., η ρύθμιση της σειράς των εργασιών του ώστε να συντονίζονται με τις εργασίες από την παρουσία άλλων Π.Υ. στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών ή/και από την εγκατάσταση εξοπλισμού του ΚτΕ ή άλλων. Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία ή τους εργολήπτες των Εταιρειών και Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, που τυχόν θα εργάζονται στις εγκαταστάσεις ή τις παρυφές της παροχής υπηρεσιών.

(4) Κάθε διαφωνία ή κάθε διαφορά μεταξύ του Π.Υ. και άλλων παρόχων υπηρεσιών, που χρησιμοποιούνται από τον Κύριο της παροχής υπηρεσιών σε εργασίες παραπλεύρων χώρων θα διευθετηθεί καταρχήν με την μεσολάβηση της Δ/νσης Λειτουργίας και Συντήρησης Εγκαταστάσεων, με σκοπό την απρόσκοπτη συνέχιση των εργασιών. Ο Π.Υ. οφείλει να συμμορφωθεί με την απόφαση της Δ/νσης Λειτουργίας και Συντήρησης Εγκαταστάσεων και σε περίπτωση που διαφωνεί μπορεί να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμά του, χωρίς η άσκηση αυτή να αναστείλει την εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών.

3.6 Άδειες και Εγκρίσεις

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται στην έκδοση ή εξασφάλιση, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, των κάθε είδους αδειών ή υποχρεωτικών παραστατικών στοιχείων που προβλέπονται από τη νομοθεσία ή αλλού και που είναι απαραίτητες προϋποθέσεις για την εκτέλεση των κάθε είδους εργασιών. Προς τούτο ο Π.Υ. θα πρέπει να υποβάλλει το σχετικό αίτημά του στην κατά περίπτωση, αρμόδια Υπηρεσία του ΚτΕ ή αλλού. Παράλληλα οφείλει να κοινοποιεί το αίτημά του (με αντίγραφα όλων των συναφών δικαιολογητικών) στην Επίβλεψη. Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για τις περιπτώσεις αδειών ή υποχρεώσεων χρηματοοικονομικής φύσης.

(2) Ο ΚτΕ ουδεμία υποχρέωση αναλαμβάνει για να παράσχει στον Π.Υ. τις απαιτούμενες διοικητικές άδειες για τη διενέργεια των πράξεων εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

(3) Όσον αφορά άδειες που μπορούν να εκδοθούν κατά διακριτική ευχέρεια της αρμόδιας διοικητικής αρχής, ο Π.Υ. εξακολουθεί να φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο μη έκδοσής τους. Κατ' εξαίρεση, ο ΚτΕ αναλαμβάνει την υποχρέωση να τον συνδράμει, εφόσον συντρέχουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

i. Ο νόμος καταλείπει στον ΚτΕ τη διακριτική ευχέρεια να παράσχει τη συνδρομή αυτή ή όχι.

ii. Η παροχή της συνδρομής αυτής δεν θα συνιστούσε κακή χρήση της διακριτικής του ευχέρειας ή κατάχρηση εξουσίας.

(4) Ο ΚτΕ αναλαμβάνει να προβεί στις όποιες αναγκαίες ενέργειες για την έκδοση των αδειών διάθεσης πιθανών παραπροϊόντων, εφόσον τα χαρακτηριστικά τους διαφοροποιούνται από αυτά της ήδη αδειοδοτημένης λειτουργίας της ΕΕΛΘ. Ο Π.Υ. οφείλει να συνδράμει τον ΚτΕ παρέχοντας τις απαραίτητα σχέδια και πληροφορίες (ποσότητα και χαρακτηριστικά των παραπροϊόντων επεξεργασίας κτλ.)

ΑΡΘΡΟ 5: ΦΥΛΑΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

(1) Ο Π.Υ. υποχρεούται να φυλάσσει τους χώρους των εγκαταστάσεων από άτομα μη έχοντα εργασία ή μη διαπιστευμένα ή μη δικαιούμενα για οποιοδήποτε λόγο να ευρίσκονται στις εγκαταστάσεις. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνη του Π.Υ..

(2) Ο Π.Υ. έχει υποχρέωση να μεριμνήσει για τη φύλαξη υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων κτλ, τα οποία ανήκουν σε αυτόν ή σε τρίτους ή έχουν παραδοθεί στον Πάροχο από τον Κύριο της παροχής υπηρεσιών προς εγκατάσταση και βρίσκονται στον χώρο των εγκαταστάσεων και να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας.

(3) Σε περίπτωση απώλειας, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού μηχανήματος κτλ., που ανήκει σε αυτόν, ή σε τρίτους, ο Π.Υ. είναι απόλυτα υπεύθυνος για κάθε αποζημίωση και αποκατάστασή του, χωρίς να

δικαιούται να προβάλλει οποιαδήποτε δικαιολογία για τη ζημιά, ούτε να προβάλλει αξίωση για αποζημίωσή του.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

6.1 Πρόσληψη εργατικού δυναμικού και λοιπού προσωπικού

(1) Ο Π.Υ. θα είναι υπεύθυνος για την εξεύρεση, πρόσληψη και κινητοποίηση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις όλου του προσωπικού που απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, εργατοτεχνικού, επιστημονικού ή άλλου, ημεδαπού ή αλλοδαπού, καθώς και για την παροχή σε αυτό των μέσων, εργαλείων κτλ. για την άσκηση των καθηκόντων του.

(2) Ο Π.Υ. μπορεί να χρησιμοποιήσει ελληνικό ή αλλοδαπό προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Το αλλοδαπό προσωπικό του Π.Υ. πρέπει να εφοδιαστεί με σχετική άδεια παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του Π.Υ. και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα εργατική και λοιπή νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ

7.1 Τρόπος εκτέλεσης

(1) Ο Π.Υ. είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος με δική του δαπάνη για την επιλογή και παροχή των απαραίτητων εργατικών, υλικών και μηχανημάτων, τη μεταφορά τους από τις πηγές προμηθείας τους, καθώς και για τη χρησιμοποίηση τους και την εν γένει εκτέλεση της Π.Υ. κατά τους όρους της παρούσας, των σχετικών Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

2. Ο Π.Υ. δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση, να επικαλεστεί την παρουσία εκπρόσωπων της Υπηρεσίας στον τόπο της παροχής υπηρεσιών, για να απαλλαχθεί από τις συμβατικές υποχρεώσεις του, εκεί όπου διαπιστώθηκαν, μεταγενέστερα, ελαττωματικές εργασίας, παραλείψεις ή ατέλειες, εκτός αν αυτές οφείλονται σε γραπτές εντολές ή οδηγίες της Υπηρεσίας.

7.2 Εξοπλισμός Π.Υ.

1. Ο Π.Υ. με ευθύνη και δαπάνη του, υποχρεούται να προμηθεύσει και να μεταφέρει επί τόπου της παροχής υπηρεσιών όλα τα μηχανήματα, εργαλεία και λοιπό απαραίτητο εξοπλισμό για την έντεχνη και εμπρόθεσμη εκτέλεση της παροχής υπηρεσιών. Υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μεταφορικά, ανυψωτικά και άλλα μηχανικά μέσα, εργαλεία και συσκευές για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τον εντοπισμό τυχόν βλαβών και την αποκατάστασή τους μετά τον έλεγχο, προκειμένου να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Όλα τα υλικά που θα διατεθούν από τον Π.Υ. για την παροχή των υπηρεσιών θα είναι κατάλληλα, της καλύτερης ποιότητας και χωρίς βλάβες. Ο Π.Υ. έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλ τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και τις προδιαγραφές του εργοδότη.

   Γενικότερα ο ΠΥ είναι υποχρεωμένος με δαπάνες όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 2 των Τεχνικών Προδιαγραφών , να προβαίνει στο σύνολο των απαραίτητων εργασιών συντήρησης – επισκευής – αντικατάστασης-αναβάθμισης – τοποθέτησης – θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, σύμφωνα πάντα με τα ισχύοντα πρότυπα, οδηγίες κατασκευαστών και τις απαιτήσεις της επιστήμης και τεχνικής, είτε οι εργασίες γίνονται από το προσωπικό του είτε από εξωτερικούς συνεργάτες (εξειδικευμένα συνεργεία και τεχνικοί, τεχνικοί του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού κλπ) και ανεξάρτητα αν οι εργασίες γίνουν επί τόπου των εγκαταστάσεων ή με μεταφορά του εξοπλισμού σε εξωτερικά συνεργεία.

2. Ο Π.Υ. υποχρεούται να διαθέσει τον απαραίτητο, μηχανολογικό και ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, τον εφεδρικό εξοπλισμό και ανταλλακτικά που περιλαμβάνονται στους όρους της παρούσης, καθώς και αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα τεχνικά μέσα που απαιτούνται για την άρτια και έντεχνη παροχή των υπηρεσιών.

Ο Π.Υ. υποχρεούται να υποβάλει μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης οριστικό πίνακα με τεχνικά και λοιπά στοιχεία για τον εξοπλισμό, εργαλεία, μηχανήματα ή οχήματα με τους χειριστές τους που απαιτούνται για την επισκευή του συνόλου των εγκαταστάσεων και που θα διαθέτει για την παροχή υπηρεσιών.

Στην κρίση της ΕΕΠΠ είναι η αποδοχή ή όχι της επάρκειας του εξοπλισμού και των μέσων του Π.Υ. χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον Π.Υ. από την ευθύνη για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση των Εγκαταστάσεων. Η ΕΕΠΠ μπορεί να ζητήσει τη συμπλήρωση του εξοπλισμού.

Επισημαίνεται ότι ανεξάρτητα από οποιαδήποτε σχετική έγκριση ή σύμφωνη γνώμη της ΕΕΠΠ, ο Π.Υ. παραμένει εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την καταλληλότητα του μηχανικού, μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιήσει. Στην περίπτωση που ο εξοπλισμός του Π.Υ. (ή μέρος του εξοπλισμού του) αποδειχθεί κατά τη διάρκεια των εργασιών ακατάλληλος για οποιοδήποτε λόγο, ο Π.Υ. δε δικαιούται καμιάς επιπλέον αποζημίωσης.

Τα υλικά και μηχανήματα που συναντώνται κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών ή προέρχονται από καθαίρεση παλαιών, ανήκουν στον Κύριο των εγκαταστάσεων. Ο Π.Υ. οφείλει να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα, για να αποτραπεί ή να είναι όσο το δυνατό μικρότερη η βλάβη των υλικών και μηχανημάτων κατά την εξαγωγή τους. (Χρησιμοποίηση και σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου μεταξύ της ΕΕΠΠ και του Π.Υ.)

3. Αν, παρ' όλα αυτά, και κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, δεν κριθούν κατάλληλα ή επαρκή τα μηχανικά και λοιπά μέσα που εισκομίσθηκαν στο έργο για την εμπρόθεσμη και έντεχνη περάτωση της Π.Υ., τότε ο Π.Υ. υποχρεούται, μέσα σε 15μερη προθεσμία από τη λήψη σχετικής γραπτής εντολής της Υπηρεσίας, να αντικαταστήσει ή ενισχύσει τον επί τόπου υπάρχοντα εξοπλισμό του, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

4. Ο έλεγχος της ποιότητας εξοπλισμού, υλικών, ανταλλακτικών κλπ. που ενσωματώνονται στην εγκατάσταση, γίνεται από την ΕΕΠΠ. Ο απαιτούμενος μηχανικός εξοπλισμός για την εκτέλεση των εργασιών, που θα διατίθεται από τον Π.Υ., πρέπει να διατηρείται συνεχώς σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.

   Ο Π.Υ. έχει όλη την ευθύνη για την ανεύρεση και χρησιμοποίηση πηγών υλικών που δεν προέρχονται από το εμπόριο. Οι πηγές αυτές πριν τη χρησιμοποίηση τους πρέπει να εγκριθούν από την ΕΕΠΠ που μπορεί να απαγορεύσει τη χρήση ακατάλληλων ή απρόσφορων πηγών.

   Επισημαίνεται ότι εάν κατόπιν ελέγχων και δοκιμών, διαπιστωθεί ότι ορισμένα στοιχεία των Εγκαταστάσεων δε λειτουργούν καλά εξ' αιτίας κακής χρήσης, κακότεχνης ή ελλιπούς συντήρησης ή και κακής ποιότητας υλικών, ανταλλακτικών, λιπαντικών κλπ., τότε ο Π.Υ. υποχρεούται σε αντικατάσταση κάθε φθαρμένου εξαρτήματος ή πλημμελώς λειτουργούντος, με άλλο και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας.

   Μετά δε από όλες τις διορθώσεις – αντικαταστάσεις, θα επαναληφθούν οι δοκιμές και οι έλεγχοι. Αν δε κατά τις δοκιμές αυτές αποδειχθεί εκ νέου ανεπάρκεια της εγκατάστασης, τότε η ΕΥΑΘ ΑΕ δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να κηρύξει τον Π.Υ. έκπτωτο.

5. Όλες οι ανωτέρω εργασίες και εγκαταστάσεις δεν θα πληρωθούν ιδιαιτέρως επειδή η δαπάνη τους περιλαμβάνεται ανηγμένη στα κονδύλια των τιμών της προσφοράς του Π.Υ..

7.3 Παραγγελίες Μηχανημάτων, συσκευών κτλ. - Προέγκριση

1. Ο Π.Υ. θα πρέπει κάθε φορά που απαιτείται παραγγελία εξοπλισμού, ανταλλακτικών ή υλικών για τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων (τακτική και αποκατάστασης βλαβών) να ενημερώνει έγκαιρα την ΕΕΠΠ. Επίσης προ της παραγγελίας, είναι υποχρεωμένος να υποβάλει σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή στην ΕΕΠΠ για προέγκριση πλήρη τεχνικά στοιχεία, όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται: prospectus, οικονομικά στοιχεία, οικονομικές προσφορές, πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών, πιστοποιητικά, διαγράμματα, τεχνικά εγχειρίδια, κατασκευαστικά σχέδια, σχέδια κοπής και διαμόρφωσης, περιγραφές κλπ., καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο ζητήσει η ΕΕΠΠ για όλο το μηχανικό και ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό που θα ενσωματωθεί στις εγκαταστάσεις. Τα κατασκευαστικά σχέδια θα εκπονούνται από τον Π.Υ., εφόσον αυτά δεν υπάρχουν στο Μητρώο του έργου

και θα υποβάλλονται σε ανοιχτή επεξεργάσιμη μορφή (dwg). Σε περίπτωση έλλειψης στοιχείων ο Π.Υ. υποχρεούται να συμπληρώσει άμεσα τις ελλείψεις αυτές, κατόπιν υπόδειξης της ΕΕΠΠ. Για τις αντικαταστάσεις υπάρχοντος εξοπλισμού θα ακολουθηθεί η φιλοσοφία των προδιαγραφών του αρχικού σχεδιασμού των εγκαταστάσεων και στις περιπτώσεις που δεν διατίθεται πλέον ο εν λόγω εξοπλισμός θα δίνεται έμφαση στην ομοιομορφία και συμβατότητα του προστιθέμενου εξοπλισμού. Αλλαγή του τύπου του εξοπλισμού επιτρέπεται επίσης στις περιπτώσεις που αποδεδειγμένα ο υπάρχων εξοπλισμός δεν καλύπτει τις λειτουργικές ανάγκες των εγκαταστάσεων και απαιτείται αναβάθμισή του.

2. Τα ως ανωτέρω στοιχεία θα υποβάλλονται σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, έγκαιρα στην ΕΥΑΘ ΑΕ, με μέριμνα και δαπάνες του Π.Υ. και η παραγγελία θα πραγματοποιείται είτε από την ΕΥΑΘ ΑΕ σε βάρος και για λογαριασμό του Π.Υ., είτε από τον Π.Υ. μετά από έγγραφη έγκριση της ΕΕΠΠ. Η ΕΕΠΠ μπορεί να εγκρίνει ή να υποδείξει άλλη πηγή προμήθειας υλικών και ανταλλακτικών για την υλοποίηση των ανωτέρω.

3. Ανταλλακτικά τα οποία θεωρούνται ζωτικής σημασίας για την απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων θα βρίσκονται πάντα σε άμεση εφεδρεία, με μέριμνα του Π.Υ.

7.4 Ειδικές περιπτώσεις άμεσης επέμβασης

1. Ο Π.Υ. υποχρεώνεται να λειτουργεί, συντηρεί και επισκευάζει τις εγκαταστάσεις της μονάδας σε 24ωρη βάση και για όλες τις ημέρες του έτους με επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό κατάλληλο για τις εργασίες αυτές και ικανό σε αριθμό, όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο, για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

2. Ο Π.Υ θα πρέπει ακόμα εκτός του προσωπικού αυτού, να έχει σε ετοιμότητα εξοπλισμένο συνεργείο επισκευών και κατασκευών ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εξοπλισμού, στελεχωμένο με έμπειρο προσωπικό, που θα προβαίνει σε επισκευές και κατασκευές ακόμα και τις Κυριακές και αργίες, όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο σε συνεννόηση με την ΕΕΠΠ, λόγω έκτακτων περιπτώσεων.

Επιπλέον θα υπάρχει σε ετοιμότητα μεταφορικό μέσο ικανού ωφέλιμου φορτίου για άμεσες μεταφορές μηχανημάτων ή υλικών.

3. Στις περιπτώσεις που ειδικοί λόγοι επιβάλουν την άμεση επέμβαση για εκτέλεση συγκεκριμένης υπηρεσίας, ο δε Π.Υ. δεν συμμορφώνεται εντός των τασσόμενων προθεσμιών για αποπεράτωσή της, καθορίζεται δια του παρόντος και συμφωνείται ρητά ότι η ΕΥΑΘ και οποιαδήποτε αρμόδια κατά περίπτωση Κρατική Υπηρεσία δικαιούνται όπως, εκτός της υποβολής των ενταύθα και κατά τις νόμιμες διατάξεις προβλεπόμενων κυρώσεων, να προβαίνουν στην εκτέλεση αυτής κατά τον προσφορότερο τρόπο και κατά την κρίση τους, σε βάρος και για λογαριασμό του Π.Υ. Ακόμη, θα επιβάλλεται στον Π.Υ. ποινική ρήτρα ίση
προς τη δαπάνη αποκατάστασής των, κρατουμένων από αυτά που του οφείλονται και σε περίπτωση ανεπάρκειας αυτών, εισπράττεται το υπόλοιπο σε βάρος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

7.5 Επιθεώρηση

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε οποιαδήποτε επιθεώρηση και έλεγχο ήθελε κρίνει αναγκαίο σχετικά με την ικανότητα και την επάρκεια του προσωπικού του Π.Υ., τα υλικά, τις μεθόδους εργασίας, την πρόοδο των εργασιών κτλ. Ο Π.Υ. υποχρεούται να τηρεί με ακρίβεια και πλήρη ενημερότητα, σύμφωνα με τους εκάστοτε νόμους, όλα γενικά τα λογιστικά βιβλία, στοιχεία και μητρώα που αφορούν στο προσωπικό που απασχολεί, τους μισθούς, τα ημερομίσθια και τα επιδόματα, τις ασφαλιστικές και άλλες εισφορές κτλ., τις απογραφές του εξοπλισμού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και υλικών που προσκομίσθηκαν στο εργοτάξιο και χρησιμοποιούνται σε αυτό και γενικά όλα τα βιβλία, ανακεφαλαιωτικούς πίνακες και λοιπά στοιχεία που ήθελε ζητήσει η Υπηρεσία. Ο Π.Υ. είναι υποχρεωμένος να χορηγεί στην Υπηρεσία, μετά από σχετική αίτησή της, αντίγραφα από τις εκθέσεις καταστάσεις κτλ., που αναφέρθηκαν προηγουμένως.

7.6 Μέτρα Ασφαλείας – Πρόληψη ατυχημάτων – Έλεγχος επιβλαβών αερίων

(1) Ο Π.Υ. οφείλει να παίρνει τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος και οποιασδήποτε ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτά και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι

που θα συμβεί, είτε από δική του υπαιτιότητα (από πράξεις ή/και παραλείψεις του), είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται στο έργο του. Οι σχετικές ευθύνες του Π.Υ. ορίζονται περαιτέρω στο Άρθρο 11 της παρούσας.

(2) Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις και στους χώρους εκτέλεσης της Π.Υ., καθώς και σε κάθε μηχάνημα του εξοπλισμού του, ο Π.Υ. υποχρεούται να φροντίζει :

i. Για τη συντήρηση του εξοπλισμού πυρόσβεσης.

ii. Για τον περιοδικό καθαρισμό των χώρων από επικίνδυνα για ανάφλεξη υλικά και την κατάλληλη διάθεσή τους.

iii. Να μην πραγματοποιεί εργασίες συγκολλήσεων ή εργασίες ανοικτής φλόγας κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών, του εργοταξίου και των γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν σε τρίτους.

(3) Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από τα ανωτέρω, ο Π.Υ. παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων ή των με άλλο τρόπο εμπλεκομένων στην Π.Υ. και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν όσα ορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία, όπως εκάστοτε ισχύει, κατά το χρόνο εφαρμογής των σχετικών διατάξεων.

(4) Όλες οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα ανωτέρω, βαρύνουν τον Π.Υ. και θεωρούνται ανηγμένες στις τιμές της προσφοράς του.

7.7 Ασφάλεια και υγιεινή

(1) Ο Π.Υ. έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό της ΕΥΑΘ ΑΕ ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση

εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών. Στον Π.Υ. θα παραδοθεί ο Φάκελος Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) των εγκαταστάσεων.

(2) Ο Π.Υ. υποχρεούται να ακολουθεί και να συμπληρώνει τον Φάκελο Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) της παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Άρθρο 3 του ΠΔ.305/96. Ο ΦΑΥ πρέπει κατά τη διάρκεια της παρούσας παροχής υπηρεσιών να αναπροσαρμόζεται σε

συνάρτηση με την εξέλιξη των υπηρεσιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται μετά το πέρας των υπηρεσιών στην αναπροσαρμογή του ΦΑΥ, ώστε αυτός να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία της

εγκατάστασης, έτσι όπως αυτή κατασκευάστηκε και πιθανώς τροποποιήθηκε κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών.

Η ΕΕΠΠ αποφαίνεται ύστερα από έλεγχο για τυχόν τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις των προτάσεων του Π.Υ. εντός 15μέρου από την υποβολή, και κατόπιν των τροποποιήσεων εγκρίνει το ΦΑΥ. Ένα αντίτυπο παραμένει στην αρμόδια Διεύθυνση ενώ το δεύτερο επιστρέφεται εγκεκριμένο και πρέπει να παραμένει στο χώρο της Εγκατάστασης, όπου θα είναι και στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών και αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της Παροχής των Υπηρεσιών. Ο ΦΑΥ τη συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής της και φυλάσσεται με ευθύνη του εργοδότη. Την ευθύνη για τυχόν παράληψη σύνταξης-ενημέρωσης του ΦΑΥ έχει ο Π.Υ.

(3) Ο Π.Υ. οφείλει να επισημάνει έγκαιρα και εγγράφως στον Κύριο της εγκατάστασης τους κινδύνους οι οποίοι συνδέονται τόσο με τις βασικές παραδοχές της εγκατάστασης, όσο και με τις τεχνικές απαιτήσεις της λειτουργίας και συντήρησης.

Ο Π.Υ. θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις γενικές αρχές πρόληψης του εργασιακού κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 7 του Π. . 17/96, προσαρμοσμένες για τα τεχνικά έργα και συγκεκριμένα:

- Την εξάλειψη κινδύνων.
- Την αντιμετώπιση των κινδύνων στην πηγή τους.
- Την εκτίμηση των κινδύνων που δεν μπορούν να αποφευχθούν και τα προτεινόμενα μέτρα πρόληψής τους.
- Την περιγραφή της μεθόδου εργασίας και του τυχόν απαιτούμενου εξοπλισμού όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο λόγω υψηλής επικινδυνότητας κατά την κατασκευή, συντήρηση ή επισκευή της παροχής υπηρεσιών.
- Την αντικατάσταση επικίνδυνων υλικών από λιγότερο επικίνδυνα.
- Την προτεραιότητα στη λήψη μέτρων ομαδικής προστασίας σε σχέση με τα μέτρα ατομικής προστασίας.
- Την προσαρμογή στις τεχνικές εξελίξεις.
- Τις αρχιτεκτονικές, τεχνικές ή/και οργανωτικές επιλογές προκειμένου να προγραμματίζονται οι διάφορες εργασίες ή φάσεις εργασίας που διεξάγονται ταυτόχρονα ή διαδοχικά.
- Την πρόβλεψη της διάρκειας εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών ή φάσεων εργασίας.
- Το σχεδιασμό ενός συστήματος διαχείρισης της πρόληψης εργασιακού κινδύνου, στο οποίο θα αναφέρονται συγκεκριμένα οι ρόλοι και αρμοδιότητες των στελεχών διοίκησης, καθώς και των ειδικών θεσμών για την πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου (Τεχνικός Ασφάλειας, Συντονιστής Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας Επιτροπή Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζόμενων), που προβλέπονται από τη νομοθεσία. Επίσης θα περιλαμβάνονται οι βασικές διαδικασίες ασφάλειας και υγείας της εργασίας (π.χ. αναφορά εργατικών ατυχημάτων, έκτακτης ανάγκης, χρήση εκρηκτικών, κατάρτισης προσωπικού, ιατρικών εξετάσεων), καθώς και οδηγίες ασφαλούς εργασίας, όπου αυτό απαιτείται (π.χ. χρήση μέσων ατομικής προστασίας, εργασία σε ύψος).

(4) Ο Π.Υ. είναι υποχρεωμένος να ορίσει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Π. . 305/96, Συντονιστή θεμάτων ΑΥΕ, ο οποίος αναλαμβάνει την ευθύνη αναθεώρησης –συμπλήρωσης – αναπροσαρμογής του Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) κατά το στάδιο της Λειτουργίας και Συντήρησης της Μονάδας. Το όνομα του συντονιστή θα πρέπει να ανακοινωθεί στην ΕΕΕ της ΕΥΑΘ ΑΕ εντός 15μέρου από την ημερομηνία έναρξης της σύμβασης. Στον συντονιστή θα ανατεθεί η εκτέλεση των καθηκόντων που αναφέρονται στο άρθρο 5 του Π. . 305/96 και θα είναι και ο υπεύθυνος Συντονιστής θεμάτων ΑΥΕ για όλες τις παράλληλες εργασίες που τυχόν εκτελούνται παράλληλα από άλλους Αναδόχους στο χώρο των εγκαταστάσεων ευθύνης του Π.Υ..

(5) Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το περιεχόμενο του ΦΑΥ ορίζονται οι εξής:

- Πληροφορίες για υπάρχοντα δίκτυα υπηρεσιών κοινής ωφελείας.
- Πληροφορίες για κινδύνους που δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Εναλλακτικές μεθόδους εργασίας για εργασίες, που οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν.
- Για εναπομείναντα εργασιακό κίνδυνο, θα πρέπει να αναφέρονται συγκεκριμένα μέτρα για την πρόληψή του.
- Πληροφορίες για υλικά κατασκευής, που μπορεί να προκαλέσουν κινδύνους για την υγεία των εργαζόμενων.
- Μελέτες για κατασκευές, διατάξεις και εξοπλισμούς που απαιτούνται για εργασίες υψηλού κινδύνου και προκύπτουν από τις μελέτες (ειδικοί τύποι ικριωμάτων, διατάξεις για πρόσδεση κατά την εργασία σε ύψος, μεγάλα ορύγματα ή επιχώματα κλπ.).

Το ΦΑΥ θα συνοδεύεται από όλα τα νομοθετικά κείμενα στα οποία γίνεται αναφορά περί μέτρων πρόληψης και αποτροπής κινδύνων, τα οποία νοούνται ως αναπόσπαστο μέρος αυτού.

(6) Ο Π.Υ. υποχρεούται να εκτελεί τις υπηρεσίες με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων. Προς τούτο πρέπει ο Π.Υ. να υποβάλει έγκαιρα προς έγκριση από την Υπηρεσία εγχειρίδιο ασφάλειας, μαζί με πίνακα διανομής και βεβαίωσης ενημέρωσης όλου του προσωπικού των εγκαταστάσεων, αλλά και κάθε νεοπροσλαμβανομένου. Τέλος πρέπει να ορίσει ένα μέλος του προσωπικού του σαν Υπεύθυνο Ασφαλείας. Το εν λόγω μέλος θα έχει υποχρέωση για ενημέρωση και παρακολούθηση τήρησης όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας από όλους τους εργαζόμενους. Ο Διευθυντής ή/και ο αναπληρωτής του παραμένουν πάντα τελικός υπεύθυνος για την υγιεινή και ασφάλεια.

(7) Ρητά καθορίζεται ότι ο Π.Υ. παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν όσα ορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία, όπως εκάστοτε ισχύει κατά το χρόνο της εφαρμογής των διατάξεων.

(8) Όλες οι δαπάνες εφαρμογής των διατάξεων υγιεινής και ασφάλειας βαρύνουν τον Π.Υ. και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί απ’ αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του κατά ανηγμένο τρόπο στις τιμές της προσφοράς του.

(9) Ο Π.Υ. οφείλει να ενημερώσει εγγράφως και εντός 24 ωρών, τον Κύριο της εγκατάστασης, για κάθε ατύχημα που έλαβε χώρα κατά την εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση κοινοποίησης του ατυχήματος στην αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας, η κοινοποίηση του Π.Υ. θα συνοδεύεται από την Αναγγελία ατυχήματος που στάλθηκε στην Επιθεώρηση. Εντός χρονικού διαστήματος 2 εβδομάδων θα πρέπει να αποσταλεί στον Κύριο της εγκατάστασης και η Διευρένηση του ατυχήματος, από το βιβλίο συμβάντων που τηρεί ο Π.Υ.

7.8 Διασφάλιση ποιότητας

7.8.1 Πρόγραμμα ποιότητας παροχής υπηρεσιών

(1) Ο Π.Υ. ενημερώνει και επικαιροποιεί εφόσον απαιτείται το υφιστάμενο πρόγραμμα ποιότητας παροχής υπηρεσιών και το υποβάλλει εγκαίρως σε δύο (2) αντίτυπα στην ΕΕΠΠ.

(2) Για ενημέρωση και επικαιροποίηση του Προγράμματος Ποιότητας δεν θα καταβληθεί στον Π.Υ. οποιαδήποτε αμοιβή, γιατί οι σχετικές δαπάνες θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανηγμένα στην οικονομική προσφορά του.

7.9 Αποφυγή όχλησης

Ο Π.Υ. έχει την υποχρέωση, με μέριμνα και δαπάνη του, να παίρνει όλες τις προφυλάξεις και αναγκαία μέτρα και, σε ειδικές περιπτώσεις, να προφυλάσσει κατάλληλα τις γειτονικές εγκαταστάσεις, προκειμένου να αποφευχθούν οποιεσδήποτε σημαντικές οχλήσεις σ' αυτές.

7.10 Προστασία περιβάλλοντος

Ο Π.Υ. υποχρεούται να υποβάλει προτάσεις για την προστασία του περιβάλλοντας στην περιοχή της παροχής υπηρεσιών. Οι προτάσεις αυτές πρέπει να συμφωνούν με τους περιβαλλοντικούς όρους που έχουν εγκριθεί για το έργο. Θα πρέπει να γίνεται αναφορά στην απόφαση έγκρισής τους.

7.11 Εκθέσεις

1 Με μέριμνα του Π.Υ. συντάσσονται εκθέσεις λειτουργίας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 των Τεχνικών Προδιαγραφών. Τα παραπάνω υποβάλλονται στην Υπηρεσία σε δύο (2) αντίγραφα και ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τον τύπο που αυτή θα καθορίσει. Οι εκθέσεις προόδου θα υποβάλλονται εντός του πρώτου δεκαπενθημέρου κάθε μήνα και θα αφορούν στην πρόοδο που επετεύχθη κατά τον αμέσως προηγούμενο μήνα.

2 Στις Εκθέσεις Προόδου θα περιλαμβάνεται και μηνιαία κατάσταση του προσωπικού που απασχολείται στο έργο (ειδικότητα, πλήθος ανά ειδικότητα, ημέρες απασχόλησης ανά μήνα).

3 Επίσης ο Π.Υ. υποχρεούται να υποβάλει οποιεσδήποτε άλλες εκθέσεις, που θα ζητηθούν από την Υπηρεσία και συναρτώνται, κατά την απόλυτη κρίση της, με την πρόοδο της Π.Υ..

ΑΡΘΡΟ 8: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

8.1 Έναρξη εργασιών

Ο χρόνος έναρξης της παροχής υπηρεσιών αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο κείμενό της.

8.2 Τμηματικές Προθεσμίες

(1) Εκτός από τη συνολική προθεσμία, ο Π.Υ. είναι υποχρεωμένος να τηρήσει τις παρακάτω Τμηματικές Προθεσμίες. Όλες οι τμηματικές προθεσμίες υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφή της Σύμβασης ή την ημερομηνία που ορίζεται σε αυτή ως ημερομηνία έναρξης της παροχής των υπηρεσιών.

(2) Καθορίζονται οι παρακάτω Τμηματικές Προθεσμίες:

i. Όχι αργότερα από δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης με τον Π.Υ. παραδίδεται βεβαίωση / δήλωση παραλαβής από την Υπηρεσία όλων των διαθέσιμων στοιχείων σχετικά με το έργο συνοδευόμενη από αντίστοιχο πίνακα, στον οποίο παρουσιάζονται τα υπόψη στοιχεία και την ημερομηνία παραλαβής τους.

ii. Όχι αργότερα από δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης υποβάλλονται ή/και παραδίδονται:

- οι προβλεπόμενες δηλώσεις και γνωστοποιήσεις για ανάθεση καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας, Συντονιστή Υγιεινής και Ασφάλειας και Γιατρού Ασφαλείας.
- Οριστικά Ασφαλιστήρια Συμβόλαια (αν κατά την υπογραφή της σύμβασης υπεβλήθη μόνον το COVER NOTE ή αν κατά τον έλεγχο προέκυψαν παρατηρήσεις) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Άρθρου 15 της παρούσας και τις ενδεχόμενες παρατηρήσεις της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ

9.1 Περιεχόμενα των τιμών μονάδας του τιμολογίου και δαπάνες που βαρύνουν τον Π.Υ.

1. Συμβατική τιμή μονάδας για την υπόψη Σύμβαση ορίζεται η κατ' αποκοπή τιμή για την λειτουργία και συντήρηση της παροχής υπηρεσιών από τον Π.Υ.. Αναλυτικά το περιεχόμενο των τιμών μονάδας περιγράφεται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

2. Οι ως άνω συμβατικές τιμές μονάδας αναφέρονται σε υπηρεσίες πλήρως περαιωμένες σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Οι τιμές αυτές, περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες για την πλήρη και έντεχνη λειτουργία και συντήρηση των έργων, καλύπτοντας όλες τις δαπάνες του Π.Υ., άμεσες ή έμμεσες και αποτελούν πλήρη αποζημίωση του Π.Υ. για την κατά ανωτέρω εκτέλεση των υπηρεσιών.

3. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Π.Υ. επιβαρύνει τον ΚτΕ.

4. Ο Π.Υ. υποχρεούται στην καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό των καθοριζομένων (με τις εκάστοτε εκδιδόμενες αποφάσεις) από το Υπουργείο Εργασίας, δώρων λόγω εορτών, αποζημιώσεων ημερών υποχρεωτικής αργίας, χορήγηση άδειας με αποδοχές, αποζημιώσεις λόγω απόλυσης, καθώς και καταβολή των νομίμων εισφορών του υπέρ των ασφαλιστικών και επικουρικών Οργανισμών ή Ταμείων (ΕΦΚΑ κτλ).

9.2 Τροποποιήσεις

Ο Π.Υ. δεν δικαιούται κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών να επιφέρει τροποποιήσεις στη μορφή της παροχής υπηρεσιών, στην ποιότητα, στο είδος ή στην ποσότητα των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 10: ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΔΙΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

10.1 Έκπτωση Π.Υ.

1. Αν ο Π.Υ. δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ιδιαίτερα της τήρησης της αποδεκτής ποιότητας επεξεργασίας ή δεν συμμορφώνεται προς τις γραπτές εντολές της αρμόδιας Διεύθυνσης Εγκαταστάσεων & Δικτών Αποχέτευσης που του δίνονται σύμφωνα με τη σύμβαση ή το Νόμο, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

2. Η ΕΥΑΘ ΑΕ δικαιούται να κηρύξει τον Π.Υ. έκπτωτο για το σύνολο ή μέρος της σύμβασης

   με απόφαση του .Σ. της Εταιρείας, η οποία ακολουθεί εισήγηση της Διεύθυνσης Οικονομικού. όταν :

   - δεν εκτελεί ή αδυνατεί να εκτελέσει τις υπηρεσίες.
   - οι παραδιδόμενες υπηρεσίες δεν πληρούν τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές και γενικά δεν έχουν τις συνομολογηθείσες ιδιότητες ή επιδόσεις.
   - σε κάθε άλλη περίπτωση που αθετούνται οι όροι της σύμβασης

   Η εισήγηση της Δν/σης Οικονομικού θα συνοδεύεται από αιτιολογημένη αναφορά της Δν/σης Εγκαταστάσεων.

   Το ΔΣ της ΕΥΑΘ ΑΕ, προκειμένου να αποφασίσει, καλεί υποχρεωτικά τον ενδιαφερόμενο Π.Υ. προς παροχή εξηγήσεων.

3. Σε περίπτωση κήρυξης του Π.Υ. εκπτώτου καταπίπτει υπέρ της ΕΥΑΘ το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Σε κάθε περίπτωση και ασχέτως της κήρυξης του Π.Υ. ως έκπτωτου και της κατάπτωσης της εγγύησης, η ΕΥΑΘ ΑΕ δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που υπέστη από την αθέτηση εκ μέρους του Π.Υ. των συμβατικών του υποχρεώσεων.

10.2 Διακοπή εργασιών - Διάλυση της σύμβασης

1. Σε περίπτωση που συνδυασμένες δραστηριότητες κοινωνικών ομάδων δεν επιτρέπουν την είσοδο και εργασία των υπαλλήλων του Π.Υ. στις εγκαταστάσεις, ο Π.Υ. σε συνεργασία με την ΕΥΑΘ ΑΕ θα αναζητήσουν κατάλληλες διοικητικές ή δικαστικές εντολές για να επιστρέψουν οι εργασίες στην ομαλότητα. Κατά τη διάρκεια τέτοιας περιόδου ο Π.Υ. θα λειτουργεί τις εγκαταστάσεις με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.

2. Σε περίπτωση εργασιακών προβλημάτων με το προσωπικό του ή γενικότερων κινητοποιήσεων του προσωπικού του, την ευθύνη για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων, με προσωπικό ασφαλείας κλπ., ώστε να μη διαταραχθούν οι διεργασίες επεξεργασίας, την έχει αποκλειστικά ο Π.Υ. Επίσης σε περίπτωση απεργίας ή στάσης εργασίας του προσωπικού του Π.Υ., μειώνεται κατ' αποκοπή από το τίμημα ποσό 80€/άτομο/ημέρα ή αντίστοιχα το αναλογούν ωρομίσθιο με βάση το ποσό αυτό, κατόπιν εισήγησης της ΕΕΠΠ προς τη Δ/νση Οικονομικού της ΕΥΑΘ ΑΕ.

3. Σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας χωρίς ευθύνη του Π.Υ. για περισσότερες των τριών (3) ημερών, ο Π.Υ. αμείβεται με το 75% του προβλεπόμενου τιμήματος και μέχρι την αποκατάσταση της λειτουργίας ή την ενεργοποίηση των προβλεπομένων από την Διακήρυξη.

4. Γενικότερα σε περίπτωση διακοπής των εργασιών, διάλυσης της σύμβασης, ματαίωσης της διάλυσης ή αποζημίωσης του Π.Υ. λόγω διάλυσης της Σύμβασης, ισχύουν όλα τα προβλεπόμενα από τον κανονισμό Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών της ΕΥΑΘ ΑΕ καθώς και οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ

11.1 Ευθύνη Π.Υ.

1. Μέχρι την οριστική παραλαβή, ο ΠΥ φέρει τον κίνδυνο των εγκαταστάσεων για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα της ΕΥΑΘ ΑΕ. Αν οι εγκαταστάσεις λειτουργούν πριν την οριστική παραλαβή οι βλάβες από τη χρήση εφόσον δεν οφείλονται σε κακή ποιότητα εργασιών του ΠΥ βαρύνουν την ΕΥΑΘ ΑΕ. Οποιεσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Π.Υ. ή σε τρίτους ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια είτε υπαιτιότητα του προσωπικού του Π.Υ. είτε στις οποιεσδήποτε δραστηριότητες του Π.Υ. είτε στην ύπαρξη της παροχής υπηρεσιών καθ΄ εαυτού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Σχετικά με την ασφάλιση της «αστικής ευθύνης έναντι τρίτων» ισχύουν οι όροι του εδαφίου 12.4.2 της παρούσας.

2. Ο Π.Υ. είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις ζημιές που προέρχονται από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Π.Υ. ή σε τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων και οφείλονται σε αμέλεια η υπαιτιότητά του.

3. Ο Π.Υ. έχει την υποχρέωση να μεριμνά για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος εργαλείου κτλ. που ανήκει σε αυτόν ή σε τρίτους και βρίσκεται στο χώρο των εγκαταστάσεων και να παίρνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα. Σε περίπτωση απώλειας φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος κτλ., που ανήκει σε αυτόν ή τρίτους, λόγω κακής φύλαξης ο Π.Υ. είναι αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος να αποζημιώσει τον ιδιοκτήτη ή να αποκαταστήσει το υλικό κτλ., χωρίς να δικαιούται να προβάλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση ή και να εγείρει αξίωση επέκτασης των προθεσμιών της παροχής υπηρεσιών, πλην περιπτώσεων ανωτέρας βίας που δεν έχουν καλυφθεί από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

4. Ο Π.Υ. οφείλει να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία καθώς και κάθε άλλο μέτρο που αναφέρεται στην παρούσα και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.

5. Μετά την οριστική παραλαβή της παροχής υπηρεσιών, ο Π.Υ. ευθύνεται κατά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

6. Οποιαδήποτε αστική ή ποινική ευθύνη σε σχέση με την παρούσα παροχή υπηρεσιών βαρύνει αποκλειστικά τον Π.Υ.

   Ο Π.Υ. είναι υπεύθυνος έναντι των αρμοδίων αρχών για την τήρηση της απαιτούμενης ποιότητας επεξεργασίας και όλων των λοιπών περιβαλλοντικών όρων για τη σωστή λειτουργία της Μονάδας Θερμικής Ξήρανσης Ιλύος.

   Επίσης, ο Π.Υ. είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή αξιώσεις λόγω προσωπικού τραυματισμού, συμπεριλαμβανόμενου και του θανάτου προσωπικού και επίσης για αξιώσεις λόγω περιουσιακής ζημίας, που μπορεί να εγερθούν εξ αιτίας πράξεων αμέλειας, σφαλμάτων ή παραλείψεων του Π.Υ., είτε αυτές οι πράξεις αμελείας, τα σφάλματα ή οι παραλείψεις προέρχονται από τον Π.Υ. ή από κάποιον προστιθέντα από τον Π.Υ. ή από τρίτο, απαλλασσόμενης της ΕΥΑΘ ΑΕ από κάθε σχετική ευθύνη.

   Ο Π.Υ. υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό που απασχολεί στον ΕΦΚΑ ή σε άλλο φορέα, αν αυτό προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις του κράτους.

   Ακόμη, σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος δεν υπάγεται στις περί ΕΦΚΑ διατάξεις, ο Π.Υ. υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.

11.2 Ευθύνη ΚτΕ

1. Η ευθύνη του ΚτΕ κατά την εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τα οριζόμενα στο Άρθρο 1.5 και στο Άρθρο 2 της παρούσας. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, κατά το βαθμό που δεν καλύπτονται από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια του Άρθρου 12 της παρούσας, ο ΚτΕ αναλαμβάνει τους κινδύνους για ζημιές προκαλούμενες από αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του.

2. Εφόσον κατά τη διάρκεια της σύμβασης ο Π.Υ. υποστεί ζημιές, προκαλούμενες από ευθύνη που έχει αναλάβει ο ΚτΕ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη προηγούμενη παράγραφο, θα ειδοποιήσει εγγράφως προς τούτο την Υπηρεσία και θα δικαιούται πληρωμής του κόστους αποκατάστασης των ζημιών στο βαθμό που αυτές δεν καλύπτονται από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που ορίζονται στο Άρθρο 12 της παρούσας.

11.3 Πνευματικά και βιομηχανικά δικαιώματα

(1) Ο Π.Υ. είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, μεθόδων, μελετών, μηχανημάτων, λογισμικών κτλ., που καλύπτονται από πνευματικά ή βιομηχανικά δικαιώματα ή διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

(2) Αν ο Π.Υ. παραλείψει, σκόπιμα ή αθέλητα, να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα ανωτέρω δικαιώματα, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις:

I. Ο ΚτΕ δικαιούται, με μονομερή ενέργεια του, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση το ποσό που αντιστοιχεί στα ανωτέρω δικαιώματα (πνευματικά, βιομηχανικά ή ευρεσιτεχνίας), ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικαστεί από τον κάτοχο του δικαιώματος. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει. Ο όρος αυτός έχει ισχύ, αν η προβλεπόμενη στο Άρθρο 12 της παρούσας ασφάλιση δεν καλύπτει και την περίπτωση αυτή.

II. Ο ΚτΕ δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

ΑΡΘΡΟ 12: ΑΣΦΑΛΙΣΗ

12.1 Γενικές απαιτήσεις ασφάλισης

~~1.~~ Ο Π.Υ. υποχρεούται να ασφαλίσει τις εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις. Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεών του ο Π.Υ. οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων .

2. Ο Π.Υ. οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

3. Ως ασφάλιση θεωρείται η πρωτασφάλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. . 400/1970. Οι αντασφαλίσεις δεν υπόκεινται στις ρυθμίσεις του ΝΔ.400/1970 και συνεπώς δεν γίνονται δεκτές ως ασφαλιστήρια της παροχής υπηρεσιών.

4. Κάθε ασφάλιση, της οποίας το ασφαλιστήριο εκδίδεται στην Ελλάδα ή στην αλλοδαπή, θα προσυπογράφεται από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα της εκδότριας και διέπεται από το ΝΔ.400/1970, όπως ισχύει.

5. Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Π.Υ. που απορρέουν από τη σύμβαση της παροχής υπηρεσιών, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις απαλλαγές, εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κτλ., και ο Π.Υ. παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.

6. Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις :

1. θα έχουν καταρτισθεί εγγράφως
2. θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους των συμβατικών τευχών και
3. θα τυγχάνουν της αποδοχής του ΚτΕ.

Η αποδοχή του ΚτΕ έχει την έννοια ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται στους όρους των συμβατικών τευχών.

7. Η εκ μέρους του Π.Υ. καταβολή του πρώτου ασφαλίστρου, που αποτελεί ασφαλιστικό βάρος και που είναι απαραίτητη για την έναρξη των εννόμων αποτελεσμάτων της ασφάλισης, θα γίνεται πριν από την έναρξη ισχύος της ασφαλιστικής περιόδου.

8. Οι γενικοί όροι ασφάλισης και οι εξαιρέσεις που θεσπίζουν δεν θίγουν την, από το Ν.489/76 και το ΠΔ.237/86, ευθύνη των ασφαλιστών έναντι τρίτων, η οποία παραμένει αλώβητη από τους όρους του ασφαλιστηρίου.

9. Ο Π.Υ. οφείλει, με μέριμνα και δαπάνη του, να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα ασφάλισης) που αναφέρονται στις παραγράφους 12.4, 12.5 και 12.6.

10. Οι ασφαλιστικές εταιρίες θα είναι φερέγγυες στο μέτρο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνουν για το παρόν έργο και θα έχουν δόκιμη δραστηριότητα σε χώρες - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή/και του ΕΟΧ.

11. Όλες οι ασφαλιστικές συμβάσεις θα συνάπτονται σε Ευρώ.

12. Ο Π.Υ. υποχρεούται να θέτει στη διάθεση των ασφαλιστών :

- κάθε στοιχείο που έθεσε ο ΚτΕ υπόψη των διαγωνιζομένων
- κάθε στοιχείο από την προσφορά του που υπέβαλε ως διαγωνιζόμενος
- κάθε στοιχείο από τις έρευνες / μελέτες που τυχόν θα υποβάλει ως Π.Υ. κατά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων
- κάθε στοιχείο από τις μελέτες που ο ΚτΕ θέτει υπόψη του Π.Υ..

Επίσης υποχρεούται να επιτρέπει την προσπέλαση των εργοταξίων του, αποθηκών του κτλ. από τους εκπροσώπους των ασφαλιστών.

13. Ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα:

- να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές
- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που έχει υποβάλει ο Π.Υ..
- να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων.

υπό του ΚτΕ άσκηση του δικαιώματος τούτου δεν συνεπάγεται δικαίωμα του Π.Υ. για οποιασδήποτε φύσης αποζημιώσεις.

14. Κατά την υποβολή των ασφαλιστηρίων συμβολαίων του Άρθρου 12.4, οι ασφαλιστικές εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος άρθρου της ΣΥ και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμία εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στα υπόψη άρθρα.

15. Εφιστάται η προσοχή του Π.Υ. στα παρακάτω :

III. Οι ασφαλιστικές επιχειρήσεις (ελληνικές και αλλοδαπές) υπόκεινται υποχρεωτικά στην αρμοδιότητα των ελληνικών δικαστηρίων και κάθε ασφαλιστήριο που έρχεται σε αντίθεση προς τον κανόνα δημοσίας τάξεως της παρ.2, του Άρθρου 23 του ΝΔ.400/1970 είναι άκυρο.

IV. Αντίγραφα ασφαλιστηρίων συμβολαίων δεν θα γίνονται δεκτά παρά μόνο εάν έχουν επικυρωθεί από φορέα αρμόδιο για την έκδοση κυρωμένων αντιγράφων.

12.2 Ειδικές ρήτρες για τις περιπτώσεις μη συμμόρφωσης του Π.Υ. με τις υποχρεώσεις του

1. Αν απαιτείται αλλαγή ασφαλιστικής εταιρίας ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης ή αμφότερα, ο Π.Υ. υποχρεούται να συμμορφώνεται εντός δέκα πέντε (15) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να εφαρμοστεί η διαδικασία σύμφωνα με το Άρθρο 10, παρ. 1 της παρούσας.

2. Σε περίπτωση που ο Π.Υ. παραλείψει ή αμελήσει να συμμορφωθεί με τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις, ο ΚτΕ δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Π.Υ. την(τις) αντίστοιχη(ες) ασφαλιστική(ές) σύμβαση(εις). Τα ασφάλιστρα και οι σχετικές δαπάνες σύναψης της(των) σύμβασης(εων) θα καταβληθούν από τον Π.Υ. εντός δέκα πέντε (15) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση.

3. Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης καταβολής των οφειλομένων από τον Π.Υ., θα ισχύσουν τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.3.(2) της παρούσας, με τη διευκρίνιση ότι οι τόκοι υπερημερίας θα υπολογίζονται:

   για τα ασφάλιστρα, από την ημερομηνία καταβολής τους,

   και για τα τυχόν λοιπά έξοδα από την ημερομηνία κοινοποίησης προς τον Π.Υ. των οφειλομένων ποσών.

4. Σε περίπτωση που ο Π.Υ. αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίστρων, ο ΚτΕ για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές, με χρέωση και για λογαριασμό του Π.Υ., μετά προηγούμενη ειδοποίηση του τελευταίου. Σε τέτοια περίπτωση, η εκ μέρους του ΚτΕ είσπραξη των ποσών των ασφαλίστρων που κατέβαλε, προσαυξημένων με τους τόκους υπερημερίας, θα γίνεται σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο του παρόντος.

5. Ο Π.Υ. υποχρεούται να καταβάλει στους δικαιούχους κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κτλ., σύμφωνα με τους όρους των ασφαλιστηρίων. Σε περίπτωση δυστροπίας του Π.Υ., ο ΚτΕ έχει το δικαίωμα να εισπράξει τα οφειλόμενα σύμφωνα με τη παράγραφο 12.2(4) ανωτέρω.

6. Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρία με την οποία ο Π.Υ. συνήψε ασφαλιστική σύμβαση, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά κτλ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο Π.Υ. έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της
μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης ή καταβολής αποζημίωσης κτλ., σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Ο ΚτΕ, σε περίπτωση δυστροπίας του Π.Υ., θα υπολογίσει το αντίστοιχο ποσό και θα έχει το δικαίωμα να εισπράξει τα οφειλόμενα σύμφωνα με τη παράγραφο 12.2(4) ανωτέρω.

7. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Π.Υ., το έργο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, θα ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από τον ΚτΕ και τα έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Π.Υ. κατά τα ανωτέρω.

12.3 Διαδικασία ελέγχου από τον ΚτΕ της επάρκειας των ασφαλιστικών συμβάσεων

1. Ο ΚτΕ θα ελέγχει τις ασφαλιστικές συμβάσεις όσον αφορά τη συμβατότητα των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης με τους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων των συμβατικών τευχών.

2. Ο Π.Υ. θα υποβάλει στην Υπηρεσία, κατά την υπογραφή του εργολαβικού συμφωνητικού, τις ασφαλιστικές συμβάσεις. Δεκτή γίνεται επίσης επίσημη βεβαίωση ασφάλισης της/των ασφαλιστικής/ών εταιρίας/ιών (Cover Note Policy) συνοδευόμενη από σχετική υπεύθυνη δήλωση.

3. Τα εν λόγω ασφαλιστήρια θα υποβληθούν μαζί με την απόδειξη πληρωμής της προκαταβολής των ασφαλίστρων. Επισημαίνεται ότι στα ως άνω ασφαλιστήρια θα έχει περιληφθεί όρος ότι ο ΚτΕ διατηρεί το δικαίωμα για την απαρέγκλιτη εφαρμογή όλων των σχετικών απαιτήσεών του.

4. Σε περίπτωση αντιρρήσεων του ΚτΕ επί της ασφαλιστικής σύμβασης ισχύουν τα επόμενα:

- Ο Π.Υ. οφείλει πλήρη συμμόρφωση προς τις παρατηρήσεις του ΚτΕ. Προς τούτο, εντός δέκα πέντε (15) ημερών από λήψεως της σχετικής ειδοποίησης του ΚτΕ, θα υποβάλει την αναμορφωμένη ασφαλιστική σύμβαση προς επανέλεγχο.
- Αν και η νέα ασφαλιστική σύμβαση δεν πληροί τους όρους αποδοχής της από τον ΚτΕ, τότε ο ΚτΕ δύναται να εφαρμόσει τις προβλέψεις της παραγράφου 12.2(1) της παρούσας.

5. Σε περίπτωση συμφωνίας του ΚτΕ, ο Π.Υ. οφείλει να καταβάλει το πρώτο ασφάλιστρο και να υποβάλει στην Υπηρεσία την κάθε ασφαλιστική σύμβαση με τα αποδεικτικά καταβολής του πρώτου ασφαλίστρου, στην προθεσμία που ορίζεται στην παράγραφο 8.2.2 της παρούσας.

6. Ο έλεγχος ή η σιωπηλή αποδοχή ασφαλιστικής σύμβασης δεν απαλλάσσει τον Π.Υ., ούτε απομειώνει οποιαδήποτε ευθύνη του, που απορρέει από το παρόν Άρθρο και γενικά τη σύμβαση της παροχής υπηρεσιών.

7. Αν ο Π.Υ. δεν τηρήσει την προθεσμία των ανωτέρω παραγράφων 12.3(4) ή 12.3(5), ο ΚτΕ δύναται να κηρύξει έκπτωτο τον Π.Υ. ή να συνάψει τα ασφαλιστήρια συμβόλαια με ασφαλιστική εταιρία της επιλογής του και στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνη του Π.Υ..

12.4 Ασφάλιση εργασιών και εξοπλισμού του Π.Υ.

Ο Π.Υ. θα συνάψει με δικές του δαπάνες με μία ή περισσότερες ασφαλιστικές εταιρείες την ακόλουθη ασφαλιστική σύμβαση.

12.4.2. Ασφάλιση κατά σωματικών βλαβών και ζημιών ιδιοκτησίας (Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων)

1. Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η «αστική ευθύνη» του Π.Υ. έναντι τρίτων και οι ασφαλιστές υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε τρίτους για σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη, ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα και κινητά ή και ζώα, που μπορούν να συμβούν κατά τη διάρκεια της παροχής υπηρεσιών από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με τη λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης και δημιουργεί υποχρεώσεις του Π.Υ. για αποζημίωση, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Π.Υ.. Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες / εγκαταστάσεις.

2. Η ευθύνη των ασφαλιστών θα αρχίζει με την υπογραφή της σύμβασης και λήγει με το πέρας της περιόδου υποχρεωτικής συντήρησης.

3. Τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση, σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων θα είναι, κατά περιστατικό, όπως ορίζεται παρακάτω:

- Για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των ζημιωθέντων τρίτων : 100.000 €
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων ή οποιαδήποτε ζημία από ρύπανση/μόλυνση του περιβάλλοντος ή για σωματική βλάβη και θάνατο κατ' άτομο: 300.000 €
- Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων: 600.000 €

4. Το ανώτατο αθροιστικό όριο ευθύνης των ασφαλιστών ορίζεται για όλη τη διάρκεια της ασφάλειας σε 1.000.000,00 €.

Στα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνονται οι εξής όροι:

α) Η ΕΥΑΘ ΑΕ θα είναι συνασφαλιζόμενη.

β) Σε περίπτωση ολικής ή μερικής καταστροφής των εγκαταστάσεων, ο Π.Υ. μεταβιβάζει και εκχωρεί στην ΕΥΑΘ ΑΕ εξαρχής τα ποσά των απαιτήσεων του από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο, που θα καταβάλλονται απευθείας στην ΕΥΑΘ ΑΕ ύστερα από σχετική αίτησή της, χωρίς να χρειάζεται έγγραφη συναίνεση, ή άλλη ενέργεια του Π.Υ.

γ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της ΕΥΑΘ ΑΕ, των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών και των υπαλλήλων, σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των προσώπων αυτών.

δ) Η ΕΥΑΘ ΑΕ, το προσωπικό της, καθώς και όλοι οι σύμβουλοι συνεργάτες της και το προσωπικό τους θεωρούνται σαν τρίτα πρόσωπα. Με το ασφαλιστήριο καλύπτεται και η ευθύνη της ΕΥΑΘ ΑΕ που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος).

12.5 Ασφάλιση προσωπικού του Π.Υ.

1. Ο Π.Υ. υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ταμεία όλο το προσωπικό, ημεδαπό και αλλοδαπό, που απασχολεί ο ίδιος ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία και τις οικείες περί ΙΚΑ διατάξεις.

2. Ο Π.Υ. υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του, ημεδαπό και αλλοδαπό, έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικούς οργανισμούς ή εταιρίες, αναγνωρισμένες από το Κράτος και που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί ΙΚΑ. Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το κάθε φύσης προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και κάθε φύσης συνεργάτες του Π.Υ..
3. Ο ΚτΕ δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των όρων του παρόντος Άρθρου, ο δε Π.Υ. υποχρεούται να παρέχει στον ΚτΕ όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των υπόψη ελέγχων.
4. Οι όροι των ανωτέρω παραγράφων ισχύουν από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι το πέρας της περιόδου υποχρεωτικής συντήρησης.

12.6 Ειδικοί όροι που πρέπει να περιλαμβάνονται στο ασφαλιστήριο της παροχής υπηρεσιών

Στο ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

1. Στην έννοια της λέξης «Ασφαλιζόμενος» περιλαμβάνεται ο Π.Υ. και το κάθε φύσης προσωπικό που απασχολεί με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια του συγκεκριμένου παροχής υπηρεσιών, καθώς επίσης και ο ΚτΕ, η εκπροσωπούσα αυτόν Υπηρεσία και τα εντεταλμένα όργανά της, οι τυχόν Υπεργολάβοι και οι Μελετητές της παροχής υπηρεσιών.
2. Ο ΚτΕ, οι εκπροσωπούσες αυτόν Υπηρεσίες και το εν γένει προσωπικό τους, οι σύμβουλοι του ΚτΕ (ή/και των Υπηρεσιών του) και το προσωπικό τούτων θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσειςτης ασφαλιστικής κάλυψης με την εφαρμογή του παραρτήματος «διασταυρούμενη ευθύνη αλλήλων» (cross liability), το οποίο καλύπτει την αστική ευθύνη ασφαλιζόμενων φορέων.
3. Η ασφαλιστική εταιρία θα υποχρεούται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται τυχόν κατά:
    - του Π.Υ.
    - ή/και των υπεργολάβων, μελετητών και συμβούλων του
    - ή/και του ΚτΕ
    - ή/και των εκπροσωπουσών τον ΚτΕ Υπηρεσιών ή/και των συμβούλων τους
    - ή/και μέρους ή/και του συνόλου του προσωπικού των ανωτέρω

    με την αιτίαση ευθύνης τους ή συνυπευθυνότητάς τους στη βλάβη ή ζημιά από πράξη ή παράλειψη των ανωτέρω, οι οποίοι καλύπτονται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα καταβάλει δε κάθε ποσό για βλάβη ή/και ζημιά που προκλήθηκε από πράξη ή παράλειψη των ανωτέρω. Ειδικότερα η ασφαλιστική εταιρεία θα καταβάλει κάθε ποσό εγγύησης για άρση τυχόν κατασχέσεων κτλ., που σχετίζονται με την αστική ευθύνη μέσα στα όρια των ποσών που αναφέρονται εκάστοτε ως ανώτατα όρια ευθύνης των ασφαλιστών.
4. Σε περίπτωση ολικής ή εκτεταμένης μερικής καταστροφής ή βλάβης της παροχής υπηρεσιών, προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Π.Υ. τη σχετική με τη ζημιά κτλ. αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της Υπηρεσίας. Εφόσον η Υπηρεσία δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Π.Υ.) η απαίτηση του Π.Υ. κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην Υπηρεσία και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην Υπηρεσία μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό. Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Π.Υ. στην Υπηρεσία με κανένα τρόπο δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση.
5. Η ασφαλιστική εταιρία παραιτείται κάθε δικαιώματος ανταγωγής κατά του ΚτΕ, της Υπηρεσίας, των εντεταλμένων οργάνων της, των συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη, όχι ηθελημένη, των ανωτέρω προσώπων.
6. Το ασφαλιστήριο δεν μπορεί να ακυρωθεί, να τροποποιηθεί ή να λήξει χωρίς την έγγραφη, με συστημένη επιστολή, πριν από εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες, σχετική ειδοποίηση της ασφαλιστικής εταιρίας τόσο προς τον Π.Υ. όσο και προς την ΕΥΑΘ Α.Ε..

7. Με το ενιαίο ασφαλιστήριο των καλύψεων θα καλύπτεται και η ευθύνη της Υπηρεσίας ή/και των Συμβούλων της ή/και του προσωπικού των, που απορρέει από το Άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (Ευθύνη Προστήσαντος).

8. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των υπηρεσιών από υπαιτιότητα του Π.Υ., η εγκατάσταση σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλιστεί έναντι όλων των ενδεχόμενων κινδύνων από την ΕΥΑΘ ΑΕ, τα δε έξοδα της ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Π.Υ.

ΑΡΘΡΟ 13: ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται ανεξάρτητα από την ποινική ή αστική ευθύνη, που βαρύνει αποκλειστικά τον παρέχοντα υπηρεσίες (Π.Υ.) και ανεξάρτητα από τις διοικητικές κυρώσεις, που θα του επιβάλλονται από τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας.

2. Για οποιαδήποτε παράβαση των όρων της σύμβασης, ο Δ/νής Εγκαταστάσεων μετά από εισήγηση της ΕΕΠΠ, καλεί τον πάροχο να προβεί την άρση της παράβασης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της σύμβασης και του νόμου.

Μειώσεις αμοιβών, εφόσον δεν ορίζονται ρητά στο παρόν άρθρο, επιβάλλονται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΕΥΑΘ ΑΕ, μετά από εισήγηση της ΕΕΠΠ και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό της παροχής υπηρεσιών.

3. Σημαντικότατη παράβαση της σύμβασης είναι η μη επίτευξη της απαιτούμενης ξηρότητας του τελικού προϊόντος, λόγω ολιγωρίας του ΠΥ που πρέπει άμεσα να αρθεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Οι ποινικές ρήτρες επιβάλλονται για την απόκλιση της αποδεκτής ξηρότητας τελικού προϊόντος, όπως αυτή ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Οι ποινικές ρήτρες ισχύουν εφόσον τα φορτία και η ποιότητα εισόδου τηρεί τις προδιαγραφές σχεδιασμού της εγκατάστασης, όπως ορίζεται στην ίδια προδιαγραφή.

Ο Π.Υ., εφόσον διαπιστώσει ότι η εισερχόμενη στη Μονάδα αφυδατωμένη ιλύς ή κάποια άλλη παράμετρος αποκλίνει από τα δεδομένα σχεδιασμού, οφείλει να ενημερώσει άμεσα την ΕΕΠΠ και να ζητήσει τη διαπίστωση και επιβεβαίωση της δυσλειτουργίας. Στις περιπτώσεις αυτές κατά την κρίση της ΕΕΠΠ, μπορεί να αρθεί η υποχρέωση για επίτευξη της ποιότητας εκροής για χρονικό διάστημα, που θα αποφασίσει η ΕΕΠΠ.
Σε διαφορετική περίπτωση η εφαρμοζόμενη ποινική ρήτρα που αφορά στην ποιότητα επεξεργασίας είναι η εξής:

- Για κάθε ημέρα κατά την οποία το μέσο ποσοστό ξηρών στερεών (DS) του τελικού προϊόντος είναι <92%, επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με το 20% της ημερήσιας αποζημίωσης
- Εφόσον οι ημέρες στις οποίες υπάρχει απόκλιση υπερβούν τις δεκαπέντε (15) κατά τη διάρκεια της σύμβασης επιβάλλεται για κάθε ημέρα ποινική ρήτρα ίση με το 40% της ημερήσιας αποζημίωσης
- Εάν πέραν των τριάντα (30) ημερών, επί της συνολικής διάρκειας της σύμβασης επαναληφθεί η απόκλιση του ανωτέρω ορίου, ο Π.Υ. κηρύσσεται έκπτωτος, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΕΥΑΘ ΑΕ

4. Εφόσον διαπιστωθεί ότι απουσιάζει συστηματικά από τις εγκαταστάσεις οποιοσδήποτε εργαζόμενος του άρθρου 9 των Τεχνικών Προδιαγραφών αδικαιολόγητα και χωρίς να συντρέχουν σοβαροί λόγοι, τότε θα αφαιρείται από το μηνιαίο τίμημα κατ' αποκοπή ποσό 80€/άτομο/ημέρα, κατόπιν εισήγησης της ΕΕΠΠ προς τη Δ/νση Οικονομικού.

5. Σε περίπτωση που εκτελούνται πλημμελώς εργασίες, η Ε.Υ.Α.Θ .Α.Ε. δικαιούται να τις αναθέσει σε τρίτους εις βάρος και για λογαριασμό του Π.Υ. ή να τις εκτελέσει με οποιοδήποτε πρόσφορο τρόπο.

6. Σε περίπτωση μη λειτουργίας από τον Π.Υ. των εγκαταστάσεων με υπαιτιότητά του, εκτός των άλλων μέτρων που θα λάβει η ΕΥΑΘ Α.Ε. εις βάρος του και για λογαριασμό του, θα επιβάλλεται:

α) για κάθε ημέρα αδικαιολόγητης διακοπής της λειτουργίας μείωση του καταβαλλόμενου τιμήματος ίση με το τριπλάσιο της ημερήσιας αποζημίωσης του.

β) σε περίπτωση μη λειτουργίας μέρους των εγκαταστάσεων με υπαιτιότητα του Π.Υ. θα επιβάλλεται επίσης μείωση που θα εκτιμάται ανάλογα μετά από εισήγηση της ΕΕΠΠ και απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΕΥΑΘ ΑΕ.

7. Οι ποινικές αυτές ρήτρες θα αρχίσουν να ισχύουν 15 μέρες μετά την έναρξη παροχής υπηρεσιών και θα είναι δυνατό να επιβληθούν καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

8. Η μηνιαία αξία ορίζεται ως το πηλίκο του ποσού για το οποίο υπογράφηκε η Σύμβαση, διαιρούμενου με την χρονική διάρκεια παροχής υπηρεσιών. Η ημερήσια αποζημίωση ορίζεται ως το πηλίκο της μηνιαίας αξίας διαιρούμενης με τις ημερολογιακές μέρες του εκάστοτε μήνα εφαρμογής της ρήτρας.

ΑΡΘΡΟ 14: ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ – ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής ή ρήτρας πρόσθετης καταβολής στον Ανάδοχο για οποιοδήποτε λόγο.

ΑΡΘΡΟ 15: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα περιστατικά ανωτέρας βίας που επηρεάζουν τη Σύμβαση είναι κατά γενική ρήτρα αποδεκτά μόνο ως λόγος μη συμμόρφωσης με συμβατικές απαιτήσεις ή ως λόγος καθυστέρησης και σε ειδικές μόνο περιπτώσεις λόγος αποζημίωσης του Π.Υ.. Σε όλες τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας η αναγνώριση καθυστέρησης ή μη συμμόρφωσης συνοδεύεται από την αναστολή της επιβολής ποινικών ρητρών για μη συμμόρφωση.

15.1 Καθορισμός Περιστατικών Ανωτέρας βίας

(1) Εκτός ελέγχου περίσταση (ανωτέρα βία) ορίζεται οποιαδήποτε ενέργεια, γεγονός ή κατάσταση, που εμποδίζει τον Πάροχο να εκπληρώνει ή αυξάνει το κόστος εκτέλεσης των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, αποκλειστικά εφόσον οιαδήποτε τέτοια ενέργεια, γεγονός ή κατάσταση οφείλεται σε περιστατικά, που αφενός επηρεάζουν με σχέση αιτίου-αιτιατού την εκτέλεση της σύμβασης αφετέρου ξεφεύγουν κατά την εύλογη κρίση από τον έλεγχο (συμπεριλαμβανομένου του οικονομικού και διοικητικού ελέγχου) του Π.Υ. και τα οποία ήταν αδύνατο να προβλεφθούν ή να προληφθούν, παρόλη την επιμέλεια την οποία θα έδειχνε κάθε επιμελής Π.Υ., σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει με την παρούσα σύμβαση.

(2) Ως ανωτέρα βία ορίζονται, περιοριστικά και όχι ενδεικτικά, οι κατωτέρω περιστάσεις που αποδεδειγμένα επηρεάζουν την ομαλή εξέλιξη των εργασιών:

i. πόλεμος, εχθροπραξίες, εισβολή εχθρικής δύναμης στη χώρα,

ii. ανταρτική δράση, επανάσταση, τρομοκρατική ενέργεια, στασίαση ή κατάλυση της συνταγματικής τάξης της χώρας, εμφύλιος πόλεμος,

iii. βίαιη διατάραξη της τάξης από πρόσωπα ξένα προς τον Π.Υ., τους υπεργολάβους του και το προσωπικό του, γενική απεργία εργαζομένων, γενική ανταπεργία εργοδοτών,

iv. ανεύρεση κεκρυμμένων πυρομαχικών, εκρηκτικών υλών ή ναρκών, ιονίζουσα ακτινοβολία ή μόλυνση ραδιενέργειας, εφόσον οι τελευταίες δεν οφείλονται σε πράξεις ή παραλείψεις του Π.Υ., των υπεργολάβων του ή του προσωπικού του

v. βλάβες/ καταστροφές από σεισμούς

vi. άλλες αιτίες, που δεν εξαιρούνται ρητά στα συμβατικά τεύχη, και που:

- δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα ενός από τα συμβαλλόμενα μέρη,

- δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά την προσφορά και για τις οποίες συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 388 του Α.Κ.,
- δεν ήταν αντικειμενικά δυνατό να αποτραπούν ή να υπερνικηθούν μετά την επέλευσή τους με ενέργειες εκ μέρους ενός από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Σημειώνεται ότι :

- βλάβες / καταστροφές που προέρχονται από δυσμενείς καιρικές συνθήκες έστω και εξαιρετικά σπάνιας εμφάνισης δεν θα θεωρούνται περιστάσεις ανωτέρας βίας

15.2 **Αναγνώριση Περιστατικών Ανωτέρας βίας**

Για την αναγνώριση Περιστατικών Ανωτέρας βίας και την αποδοχή τους ως λόγο καθυστέρησης ή μη συμμόρφωσης με συμβατικές απαιτήσεις, ο Π.Υ. πρέπει να δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία

(α) την αιτία του περιστατικού, το οποίο χαρακτηρίζεται ως ανωτέρα βία, και τον τρόπο με τον οποίο αυτή επηρεάζει τη λειτουργία της μονάδας, (β) να δηλώσει τις εκάστοτε συμβατικές απαιτήσεις, με τις οποίες τυχόν αδυνατεί να συμμορφωθεί ο Π.Υ., (γ) τις απαιτούμενες ενέργειες που απαιτούνται για ην αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας της μονάδας και (δ) τον χρόνο αποκατάστασης της ομαλής λειτουργίας της μονάδας.

Για την αποκατάσταση βλαβών στις εγκαταστάσεις που προέρχονται από ανωτέρα βία, ο Π.Υ. πρέπει να δηλώσει εγγράφως στην Υπηρεσία το είδος και την έκταση των βλαβών, την περιγραφή της αιτίας της βλάβης, η οποία χαρακτηρίζεται ως ανωτέρα βία και τη δαπάνη αποκατάστασης, κατά το μέτρο που αυτή μπορεί να εκτιμηθεί.

Η ανωτέρα βία αποδεικνύεται με στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία οφείλει να υποβάλει ο Π.Υ. εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κατά την οποία έλαβε γνώση του περιστατικού. Σε αντίθετη περίπτωση στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί ανωτέρα βία.

ΑΡΘΡΟ 16: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Μετά τη λήξη της σύμβασης και εντός διαστήματος ενός (1) μηνός από την παράδοση-παραλαβή όλου του εγκεκριμένου εξοπλισμού και όλων των εργασιών συντήρησης που εκκρεμούν καθώς και την διαπίστωση καλής λειτουργίας αυτών μετά την εγκατάστασή τους στην Μονάδα, θα διενεργηθούν από τον Π.Υ. και τη Διεύθυνση Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ ΑΕ (μέσω της ΕΕΠΠ) έλεγχοι και δοκιμές οριστικής παραλαβής των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού και θα συνταχθεί και υπογραφεί το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο αυτό (όπως και αυτά της τμηματικής παραλαβής) ελέγχονται και εγκρίνονται από τον αρμόδιο Διευθυντή Εγκαταστάσεων.

   Στο πρωτόκολλο θα αναφέρεται ότι ο ΦΑΥ εφαρμόσθηκε και ενημερώθηκε μετά την παραλαβή ή ότι συμπληρώθηκε με τις εργασίες που εκτελέστηκαν σε εφαρμογή των παρατηρήσεων για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων.

2. Οι έλεγχοι και οι δοκιμές οριστικής παραλαβής έχουν σκοπό να διαπιστωθεί στην πράξη η ορθή λειτουργία και η καλή κατάσταση των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, του αυτοματισμού, των οργάνων και γενικά όλου του τεχνικού εξοπλισμού.
   Βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Π.Υ. οι δαπάνες για τους ελέγχους και δοκιμές της οριστικής παραλαβής, εκτελούμενες υπό την έγκριση και καθοδήγηση της Δ/νσης Εγκαταστάσεων της ΕΥΑΘ ΑΕ (μέσω της ΕΕΠΠ).

3. Αν κατά τους ελέγχους και τις δοκιμές οριστικής παραλαβής, διαπιστωθεί ότι ορισμένα στοιχεία των Εγκαταστάσεων δεν λειτουργούν καλώς, εξ' αιτίας κακής χρήσης, κακότεχνης ή ελλιπούς συντήρησης ή και κακής ποιότητας υλικών, ανταλλακτικών, λιπαντικών κλπ., τότε ο Π.Υ. υποχρεούται σε αντικατάσταση παντός φθαρμένου εξαρτήματος ή πλημμελώς λειτουργούντος, με άλλο κατάλληλο και αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας τους.

4. Κατά το διάστημα από τη λήξη της σύμβασης έως την οριστική παραλαβή ο Π.Υ. υποχρεούται να συνεργάζεται αρμονικά με την ΕΕΠΠ και με τον επόμενο Π.Υ., αν απαιτηθεί, και να μην παρακωλύει την απρόσκοπτη συνεχή λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων.

5. Με την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής από την ΕΕΠΠ και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων, αποδίδεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης και εκδίδεται βεβαίωση καλής εκτέλεσης – περαίωσης, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον Π.Υ.

7. Σημειώνεται, ότι σε περίπτωσης παράτασης – αύξησης αντικειμένου, η Οριστική Παραλαβή και η επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης γίνεται με την ολοκλήρωση της σύμβασης

Θεσσαλονίκη 13/11/2019

Για τα παραρτήματα Α και Β

Ο Διευθυντής Εγκαταστάσεων

& Δικτύων Αποχέτευσης

Χρήστος Τραγανός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από τον Αναθέτοντα Φορέα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Υπόδειγμα προδικαστικής προσφυγής

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

http://www.aepp-procurement.gr

Αριθμός Προσφυγής /20

ΠΡΟΣΦΥΓΗ
ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.

(1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ

Ονομασία φυσικού ή νομικού προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:

Διεύθυνση : _____

Αρ. Τηλεφώνου : _____ Αρ. Φαξ : _____

e-mail : _____

(2) ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ Ονομασία : _____ Διεύθυνση : _____ Αρ. Τηλεφώνου : _____ Αρ. Φαξ : _____ e-mail : _____

(3) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	(5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(4) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΡΓΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	(6) ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(7) ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)	(8) ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΗΓΟΡΟ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)

(9) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης

Β. Ημερομηνία προκήρυξης και δημοσίευσης των όρων της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

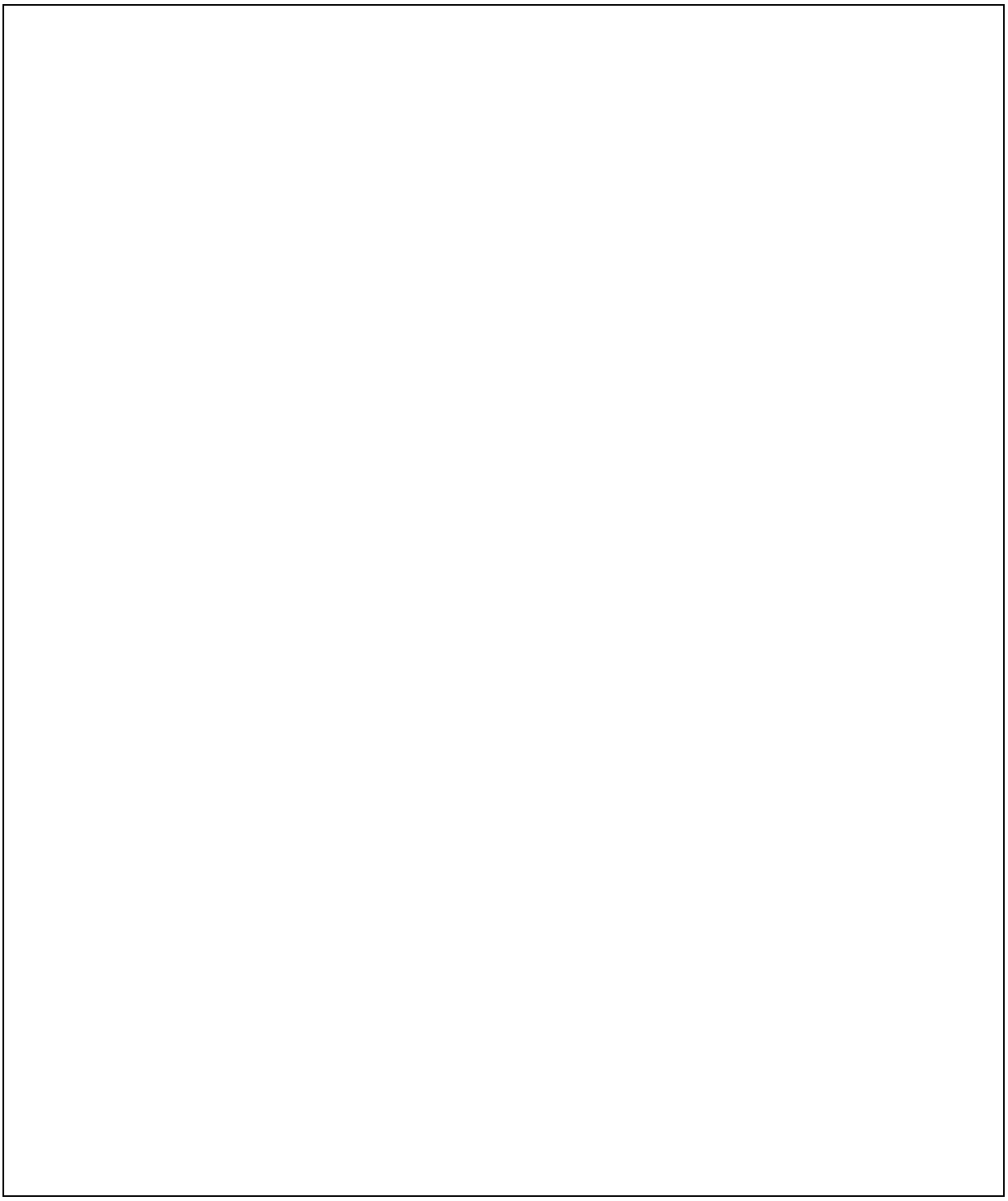
_____

Γ. Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του προσφεύγοντος

_____

Δ. Ημερομηνία κατά την οποία ο προσφεύγων έλαβε γνώση της προσβαλλόμενης πράξης ή απόφασης

_____



(10) ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(11) ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(12) ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα (αιτήματα) και να το (τα) αιτιολογήσετε.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(13) ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι όλα τα στοιχεία και όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Προσφυγή καθώς και όλα τα επισυνημμένα έγγραφα είναι αληθή και ορθά.

_____ _____

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου Ημερομηνία

Ονοματεπώνυμο _____

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα _____

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού προσώπου)