



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ
Κωδικός ΟΠΣ: 5001425
(Κωδ. Απόφασης: 2967)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ



Ημερομηνία: 14 / 01 / 2021

Αρ. πρωτ.: 576

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΤΟΥ 2^{ου} ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 2.000 Κ.Μ. ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ» της πράξης «ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 2.000 Κ.Μ. ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΝΟΡΜΟΥ – ΡΟΥΜΕΛΗ ΔΗΜΟΥ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ» ποσού 1.181.000,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

Στο Πέραμα Μυλοποτάμου σήμερα, **14 του μηνός Ιανουαρίου του έτους 2021**, ημέρα Πέμπτη, στα γραφεία του Δημαρχείου Μυλοποτάμου οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο **Δημήτριος Κόκκινος**, Δήμαρχος Μυλοποτάμου που εκπροσωπεί το Δήμο Μυλοποτάμου (Α.Φ.Μ.: 997820850 της Δ.Ο.Υ.: Ρεθύμνου, Έδρα: Πέραμα Μυλοποτάμου), ο οποίος στη συνέχεια θα καλείται «Φορέας Υλοποίησης» και
2. Ο **Αλέξανδρος Υφαντής** ως νόμιμος εκπρόσωπος της **SYCHEM Α.Ε.** με ΑΦΜ 999954035 ΔΟΥ Νέας Σμύρνης και Έδρα: Λ. Μεσογείων 518 - ΤΚ 15342 - Αγία Παρασκευή - Αθήνα, η οποία στη συνέχεια θα καλείται «Ανάδοχος».
3. Ο **Γεώργιος Καφφάτος**, Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου που εκπροσωπεί τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μυλοποτάμου (Α.Φ.Μ.: 099984808 της Δ.Ο.Υ. Ρεθύμνου Έδρα: Πέραμα Μυλοποτάμου), ο οποίος στη συνέχεια θα καλείται «Κύριος του έργου»

Έχοντας υπόψη:

την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265 "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές 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 άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Την με αρ. πρωτ. οικ 5743/05-05-2017 απόφαση ένταξης του ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
- Την με αρ. πρωτ. 2907/29-03-2019 σύμφωνη γνώμη του ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ για την έγκριση των τευχών Δημοπράτησης
- Την με αρ. 06/2020 απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Μυλοποτάμου περί συγκρότησης της Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών (Επιτροπή Διαγωνισμού), σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν. 4412/ 2016.
- Την με αριθ. 166/2017 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου περί αποδοχής απόφασης ένταξης, τροποποίησης προϋπολογισμού κλπ.
- Την με αριθ. 97/2017 απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου Μυλοποτάμου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμού τρόπου εκτέλεσης του διαγωνισμού κλπ
- Τις με αρ. 68/2020 και 69/2020 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου περί ψήφισης - δέσμευσης πίστωσης
- Την με αριθ. 230/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μυλοποτάμου περί καθορισμού των όρων του διαγωνισμού Την από 06-09-2017 Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Δήμου και της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου
- Την με αρ. πρωτ. 487/13-01-2020 Διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού
- Τα με ημερομηνίες 10-04-2020, 22-04-2020 και 11-06-2020 Πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού, για τη διενέργεια του δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού.
- Την υπ' αρ. 102/2020 απόφαση του Δ.Σ. περί εγκρίσεως του πρακτικού 3 του 2^{ου} σταδίου για τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης δημοπρασίας,
- Το γεγονός ότι κατά της αμέσως ως άνω απόφασης δεν έχει υποβληθεί καμία ένσταση, προσφυγή ή άλλο ένδικο μέσο οποιασδήποτε φύσης.
- Το Α.Π. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 10148/21-11-2020 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020, με θέμα: «Έγκριση Σχεδίου Σύμβασης για το Υποέργο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 2.000 Κ.Μ. ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ"
- Το ΑΠ 15860/29-12-2020 έγγραφο του Δήμου Μυλοποτάμου περί Πρόσκλησης για υπογραφή σύμβασης για την ανάθεση του ως άνω Υποέργου 2.

Δηλώσαμε, συνομολογήσαμε και συναποδεχθήκαμε τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

«Αντικείμενο της Σύμβασης Προμήθειας & Παροχής Υπηρεσιών»

Ο Δήμος Μυλοποτάμου, ως «Φορέας Υλοποίησης», όπως εκπροσωπείται στην παρούσα «Σύμβαση», αναθέτει στον «Ανάδοχο» και ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει την εκτέλεση της Προμήθειας & Παροχής Υπηρεσιών «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 2.000 Κ.Μ. ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ», όπως αναλυτικά περιγράφεται στα «Συμβατικά Τεύχη», έναντι του συμβατικού εργολαβικού ανταλλάγματος των ενός εκατομμυρίου εκατόν ογδόντα ένα χιλιάδων ευρώ (**1.181.000,00 €**) (χωρίς Φ.Π.Α.) με τους παρακάτω ειδικότερους όρους :

Ο Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα την ανάθεση αυτή, αναλαμβάνει την εκτέλεση της Προμήθειας & Παροχής Υπηρεσιών σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση και **δηλώνει:**

α. Ότι η υπογραφή της παρούσας σύμβασης δεσμεύει απολύτως τον ανάδοχο και ότι αυτός δεν δικαιούται να προσβάλει τα αναφερόμενα στην παρούσα σύμβαση και στα συμβατικά τεύχη.

β. Ότι ο ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τα ανωτέρω περιγραφέντα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας, τα οποία ο ανάδοχος θα εφαρμόσει σε συνδυασμό με τις μνημονευθείσες διατάξεις.

γ. Ότι ο ανάδοχος θα εφαρμόζει σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις τις εντολές των Υπηρεσιών του Φορέα Υλοποίησης και του Κυρίου του Έργου.

δ. Ότι ο ανάδοχος έχει μελετήσει και κατανοήσει πλήρως τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία και οριοθετούνται στα συμβατικά τεύχη και ότι τυχόν παράλειψη του αναδόχου 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 ανάδοχο κανένα δικαίωμα οικονομικής ή άλλης φύσης ή/και παράτασης προθεσμίας εξ αιτίας αυτού του λόγου.

ε. Ότι ο ανάδοχος θα τηρήσει την ισχύουσα νομοθεσία περί μέτρων ασφαλείας, αποδεχόμενος ότι είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος, ποινικά και αστικά, για οποιοδήποτε ατύχημα ή/θελε προκληθεί από αμέλεια εφαρμογής των ισχυουσών διατάξεων και των εν γένει υποχρεώσεων του καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας

στ. Ότι βεβαιώνει ότι όλα τα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με τη Διακήρυξη και που κατατέθηκαν πριν από την υπογραφή της σύμβασης είναι νόμιμα, ορθά και ακριβή και πουθενά δεν έρχονται σε αντίθεση με τους όρους των τευχών δημοπράτησης και ότι πάντως, έστω και αν υπάρχει κάποιο λάθος ή αντίθεση, αποδέχεται ανεπιφύλακτα να επανορθώσει το σημείο αντίθεσης με δική του φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη, αποφάσιστα και σε εύλογο χρόνο από τη χρονική στιγμή της γνώσης του σημείου αντίθεσης.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι :

Η προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αφαλάτωσης υφάλμυρου νερού με αντίστροφη όσμωση δυναμικότητας 2000 κ.μ. πόσιμου νερού την ημέρα και η παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης της μονάδας.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία μια μονάδα παραγωγής πόσιμου νερού με σύστημα ανάκτησης ενέργειας και προκατεργασία υπερδιήθησης που να έχει δυναμικότητα 2000 κυβικών ανά ημέρα και να επεξεργάζεται το υφάλμυρο νερό που θα τροφοδοτείται από την πηγή Γλυκιά Βρύση (20m³/h), την υφάλμυρη πηγή Κατσιρίδι (70m³/h) και τις γεωτρήσεις Χαλικιάς, Δαλάμβελος, και Ζιγαρδελί (συνολικά 90m³/h), έτσι ώστε να μπορεί μετά από τις αναγκαίες ημερήσιες συντηρήσεις να παραδίδει συνεχώς στον κύριο του έργου, μέση παροχή 2 x 1.000m³ ημερησίως επεξεργασμένου - πόσιμου νερού για 365 ημέρες το έτος.

Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται τα εξής:

Α) ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΦΑΛΜΥΡΟΥ ΝΕΡΟΥ

1) Τροφοδοσία υφάλμυρου νερού

Κατάθλιψη του ανεπεξέργαστου νερού από τη δεξαμενή ανεπεξέργαστου νερού προκατασκευασμένη συνολικού όγκου 200 m³ με αντλίες στο σύστημα προεπεξεργασίας.

2) Προεπεξεργασία

• Σύστημα με μεμβράνες υπερδιήθησης, που επιτυγχάνουν απομάκρυνση της θολότητας και των αιωρούμενων στερεών και του φορτίου σε μικροοργανισμούς εξασφαλίζοντας ανώτερη ποιότητα διηθήματος για το νερό τροφοδοσίας των μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης • Σύστημα αποχλωρίωσης. • Προστασία των μεμβρανών από βουλώματα (fouling) με τροφοδοσία κατάλληλου αντικαθαλωτικού • Αποθήκευση φιλτραρισμένου νερού σε δεξαμενή προκατασκευασμένη συνολικού ωφέλιμου όγκου 200 m³

3) Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης • Κατάθλιψη προεπεξεργασμένου νερού με αντλίες τροφοδοσίας και αντλίες υψηλής πίεσης • Αφαλάτωση υφάλμυρου νερού μέσω μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης (RO). • Σύστημα χημικού καθαρισμού • Σύστημα ανάκτησης ενέργειας

4) Τελική επεξεργασία (μετεπεξεργασία)

• Αύξηση σκληρότητας, αλκαλικότητας και διόρθωση του pH • Μεταχλωρίωση

5) Αποθήκευση καθαρού πόσιμου νερού σε δεξαμενή συνολικού όγκου 200 m³

6) Εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου τηλεχειρισμού, και μεταφοράς δεδομένων στα γραφεία της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου. (Όπως αναλυτικά αναφέρεται στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών)

7) ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ 400kVA

Η μονάδα (δύο γραμμές) θα είναι εργονομικά τοποθετημένη σε όχι περισσότερα από 8 μεταλλικά κιβώτια (containers) των 40" το καθένα.

Η μονάδα (δύο γραμμές) θα είναι τοποθετημένη μέσα σε μεταλλικά κιβώτια, ή προκατασκευασμένους μεταλλικούς οικίσκους με πιστοποίηση ISO.

Η δεξαμενή αποθήκευσης του ακατέργαστου νερού, χωρητικότητας 200 m³, η δεξαμενή αποθήκευσης φιλτραρισμένου νερού χωρητικότητας 200 m³, καθώς και η δεξαμενή αποθήκευσης των 200 m³ του παραγόμενου (πόσιμου) νερού θα είναι τοποθετημένες εκτός των containers.

Β) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΓΙΑ 5 ΕΤΗ

Το αντικείμενο αυτό αφορά την λειτουργία της μονάδας αφαλάτωσης και το κόστος όλων των παρεμβάσεων για την απρόσκοπτη λειτουργία τους (επισκευές, ανταλλακτικά αναλώσιμα, αντικατάσταση μονάδων) με σταθερή τιμή για πέντε έτη από τον Ανάδοχο μετά την οριστική παραλαβή του έργου, καθώς επίσης και την παρακολούθηση και έλεγχο μέσω συστήματος τηλεελέγχου τηλεχειρισμού των γεωτρήσεων και πηγών της μονάδας αφαλάτωσης και των αντλιοστασίων και μεταφορά δεδομένων στα γραφεία της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου. **Για τον χρόνο της συντήρησης και λειτουργίας, συνολικά των εγκαταστάσεων υπάρχει δυνατότητα επέκτασης της σύμβασης (Προαίρεση) για άλλα πέντε (5) χρόνια μονομερώς από τη ΔΕΥΑΜ (με προσωπικό, χημικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα από τον Ανάδοχο).**

Σε όλη τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λειτουργεί και να συντηρεί την μονάδα ακολουθώντας πάντα τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες λειτουργίας των κατασκευαστών όλων των τμημάτων που την απαρτίζουν. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει Τεχνικό Εγχειρίδιο στην ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου για τη λειτουργία και συντήρηση της μονάδας και να εκπαιδεύσει το προσωπικό της επιχείρησης, ώστε να λειτουργήσει την μονάδα όταν παρέλθει ο χρόνος λειτουργίας συντήρησης από τον Ανάδοχο. Με το εγχειρίδιο αυτό θα γίνεται και ο έλεγχος από την υπηρεσία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης από τον Ανάδοχο.

Προϋπολογισθείσα τιμή για την λειτουργία της μονάδας αφαλάτωσης και την διάθεση του επεξεργασμένου πόσιμου νερού στην ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου (για 5 έτη) είναι 0,20 €/κυβικό μέτρο X 1.500.000 m³, δηλ 300.000€ (χωρίς Φ.Π.Α.). Η τιμή αυτή περιλαμβάνει τα πάσης φύσεως έξοδα του Αναδόχου, καθώς και το κέρδος του ενώ δεν περιλαμβάνει το κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας επεξεργασίας του νερού και γενικώς το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας λειτουργίας της αφαλάτωσης, το κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας μεταφοράς του νερού από τις γεωτρήσεις νερού προς την Δεξαμενή του αναδόχου.

Η προσφερόμενη τιμή λειτουργίας συντήρησης (εργασία-αναλώσιμα-εγγύηση-επισκευές) από τον ανάδοχο θα είναι σταθερή για 5 χρόνια. Για τον χρόνο της συντήρησης και λειτουργίας, συνολικά των εγκαταστάσεων υπάρχει δυνατότητα επέκτασης της σύμβασης (Προαίρεση) για άλλα πέντε (5) χρόνια μονομερώς από τη ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου (με προσωπικό, χημικά, ανταλλακτικά και αναλώσιμα).

Στο πέρας της 5ετίας (ή της 10ετίας αντίστοιχα) ο Ανάδοχος θα παραδώσει το σύστημα αφαλάτωσης σε κανονική λειτουργία με τρία (3) χρόνια πλήρη εγγύηση του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή λειτουργία των συστημάτων.

Στην περίπτωση που γίνει επέκταση (προαίρεση) της σύμβασης για άλλα πέντε έτη η αντίστοιχη τιμή από τα πέντε μέχρι τα δέκα έτη, θα είναι σταθερή και θα προκύψει από την αναπροσαρμογή της τιμής, που θα γίνει στο τέλος της 1ης 5ετίας, σύμφωνα με το μέσο δείκτη τιμών του παραγωγού των πέντε τελευταίων ετών. Σε περίπτωση που δεν ασκηθεί το δικαίωμα της προαίρεσης, η ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου θα λειτουργήσει τη μονάδα με προσωπικό της ή θα αναθέσει σε άλλο φορέα τη λειτουργία της μετά από ανοικτό διαγωνισμό.

Γ) ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ, kwh

Το κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, θα είναι εγγυημένο για συγκεκριμένο προσφερόμενο αριθμό απαιτούμενων kWh, που είναι απαραίτητες για διάθεση ενός κυβικού μέτρου νερού, θα πληρώνεται δε από τη ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας πάνω από την εγγυημένη, θα παρακρατείται το αντίστοιχο ποσό (της διαφοράς) κόστους ενέργειας από την ΔΕΥΑΜυλοποτάμου. Η παρακράτηση αυτή θα γίνεται από τις αμοιβές του Αναδόχου εκ του σκέλους της παροχής υπηρεσιών. Για τη διενέργεια της παρακράτησης η ΔΕΥΑΜ θα εκδίδει Τιμολόγιο προς τον Ανάδοχο, δια του οποίου θα γίνεται συμψηφισμός μεταξύ της τρέχουσας συμβατικής αμοιβής του Αναδόχου και της επιμετρηθείσας αξίας της υπερβάλλουσας κατανάλωσης.

Η συνολική κατανάλωση της ηλεκτρικής ενέργειας για περίοδο 5 ετών (ήτοι για διάθεση επεξεργασμένου πόσιμου νερού 1.500.000m³) σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου υπολογίζεται σε 0,890 Kwh/m³, ήτοι σε 1.335.000 Kwh για την παραγωγή 1.500.000 m³ πόσιμου νερού.

Το συνολικό κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας θα εξαρτηθεί από την τιμή της Kwh από τα Τιμολόγια της ΔΕΗ. Ο υπολογισμός της ηλεκτρικής ενέργειας αφορά την κατανάλωση ρεύματος δηλαδή αριθμό KWH ανά M3 άσχετα από την τιμή ηλεκτρικής ενέργειας που θα ισχύει από την ΔΕΗ που θα ισχύουν κατά τη χρονική περίοδο λειτουργίας της εγκατάστασης.

ΑΡΘΡΟ 2 - Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος εγγυάται την πιστή τήρηση των όρων της παρούσας σύμβασης και την καλή εκτέλεση του έργου.

Για το σκοπό αυτό κατέθεσε σήμερα στον Φορέα Υλοποίησης και στο όνομα του Κυρίου του Έργου, ως εγγύηση καλής εκτέλεσης, την υπ' αριθμ. **e – 99286/13-01-2021 εγγυητική επιστολή του ΤΜΕΔΕ ποσού πενήντα εννέα χιλιάδων και πενήντα ευρώ (59.050,00 €)**, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Τα πρωτότυπα της παραπάνω εγγυητικής επιστολής θα παραμείνουν στα χέρια του Κυρίου του Έργου για ολόκληρο το χρόνο εγγύησης και αντίγραφα αυτών θα φυλάσσονται στον φάκελο του έργου από τον Φορέα Υλοποίησης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλου του αντικειμένου της σύμβασης (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσίας), ήτοι μετά την ολοκλήρωση της 5ετούς λειτουργίας της εγκατάστασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση καλής λειτουργίας

α) Επιπρόσθετα μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και την έναρξη της λειτουργίας της εγκατάστασης δίδεται από τον Ανάδοχο και εγγύηση 10% επί του συμβατικού ποσού που αντιστοιχεί στην συντήρηση και λειτουργία της 5ετίας, ως εγγύηση καλής λειτουργίας της εγκατάστασης (άρθρο 302, παράγραφος 2 Ν 4412/2016). Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται στον Ανάδοχο όπως και η εγγύηση καλής εκτέλεσης, ήτοι μετά την Οριστική Παραλαβή όλου του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσίας), μετά την ολοκλήρωση της 5ετούς λειτουργίας της εγκατάστασης. Υπάρχει όμως η δυνατότητα (θα αναφερθεί στην σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο) η εγγύηση καλής εκτέλεσης (το υπόλοιπο που αναφέρεται στο διάστημα της 5ετίας) και η εγγύηση καλής λειτουργίας να απομειώνεται εξ ίσου ανά έτος, έως την συμπλήρωση των πέντε ετών, (εφόσον δε υπάρχει λόγος κατάπτωσης ίσου ή μεγαλύτερου ποσού από την εκτέλεση της σύμβασης) με συνολική παρακράτηση κάθε φορά, ώστε να απομείνει στο τέλος (μετά την Οριστική Παραλαβή του έργου-5έτης λειτουργία) ποσό 50.000,00€ Σε περίπτωση επέκτασης της Σύμβασης μετά την πρώτη πενταετία για πέντε χρόνια θα πρέπει μόνον η εγγύηση καλής λειτουργίας, να αντικατασταθεί, στο πέρας της 5ετίας με αντίστοιχη εγγύηση καλής λειτουργίας για τον αντίστοιχο χρόνο της προαίρεσης. Το ποσό της νέας εγγύησης είναι το αυτό της εγγύησης καλής λειτουργίας της προηγούμενης 5ετίας αναπροσαρμοσμένο σύμφωνα με τις τιμές παραγωγού της τελευταίας 5ετίας. Ο χρόνος επιστροφής της νέας εγγύησης καλής λειτουργίας και της υπολειπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης θα επεκταθεί μετά την Οριστική Παραλαβή του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσιών) στο πέρας της 10ετίας.

β) επιπλέον δίνεται εγγύηση 10% επί του ποσού που αντιστοιχεί στο εγγυημένο (από τον οικονομικό φορέα), κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας αφαλάτωσης, για παραγωγή 1.500.000,00 m3 νερού, ως εγγύηση ενέργειας-καλής λειτουργίας της εγκατάστασης, η οποία επιστρέφεται στον Ανάδοχο όπως και η υπολειπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης, ήτοι μετά την Οριστική Παραλαβή όλου του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσίας), μετά την ολοκλήρωση της 5ετούς λειτουργίας της εγκατάστασης. Υπάρχει όμως η δυνατότητα (θα αναφερθεί στην σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο) η εγγύηση ενέργειας - καλής λειτουργίας να απομειώνεται εξ ίσου ανά έτος, έως την συμπλήρωση των πέντε ετών, (εφόσον δε υπάρχει λόγος κατάπτωσης ίσου ή μεγαλύτερου ποσού από την εκτέλεση της σύμβασης) με συνολική παρακράτηση κάθε φορά, ώστε να απομείνει στο τέλος (μετά την Οριστική Παραλαβή του έργου-5έτης λειτουργία) ποσό

25.000,00€ Σε περίπτωση επέκτασης της Σύμβασης μετά την πρώτη πενταετία για πέντε χρόνια θα πρέπει και η εγγύηση ενέργειας - καλής λειτουργίας, να αντικατασταθεί, στο πέρας της 5ετίας με αντίστοιχη εγγύηση ενέργειας -καλής λειτουργίας για τον αντίστοιχο χρόνο της προαίρεσης. Το ποσό της νέας εγγύησης είναι το αυτό της εγγύησης ενέργειας-καλής λειτουργίας της προηγούμενης 5ετίας αναπροσαρμοσμένο σύμφωνα με την τιμή ρεύματος της ΔΕΗ στο πέρας της τελευταίας 5ετίας. Ο χρόνος επιστροφής της νέας εγγύησης ενέργειας - καλής λειτουργίας θα επεκταθεί μετά την Οριστική Παραλαβή του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσιών) στο πέρας της 10ετίας, (όπως και της εγγύησης καλής λειτουργίας και της υπολειπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης και ότι τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση αυτή και θα στερούνται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές προδιαγράφονται στη Προκήρυξη και στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι θα ολοκληρώσει τα έργα και θα ξεκινήσει την παροχή πόσιμου νερού εντός του καθορισμένου χρόνου.

Κατά τη λήξη της Σύμβασης, θα πρέπει να παραδώσει άμεσα την μονάδα σε πλήρη λειτουργία συντηρημένη πλήρως με νέες μεμβράνες. Όλα τα λοιπά συστήματα θα παραδοθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Μετά την Βεβαίωση Περαιώσης των εργασιών του έργου (Προμήθειας και Παροχής Υπηρεσιών) θα παρέχει γραπτή εγγύηση τριετούς διάρκειας για τον εξοπλισμό της μονάδας, όντας υπεύθυνος και υπόλογος για κάθε πταίσμα καθώς και για κάθε απαιτούμενη δαπάνη επισκευής ή αντικατάστασης ανεξαιρέτως κατά το διάστημα αυτό.

Να εκπαιδεύσει κατάλληλα το προσωπικό της ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου για τη λειτουργία της μονάδας

ΑΡΘΡΟ 3

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Συμβαλλομένων

Άμεσα αντισυμβαλλόμενοι στην παρούσα σύμβαση είναι ο Κύριος του Έργου και ο Ανάδοχος, ενώ ο Φορέας Υλοποίησης συμβάλλεται ως τρίτος και ενεργεί για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου.

Στο πλαίσιο της σχέσης αυτής, ο κάθε συμβαλλόμενος αναλαμβάνει τις ακόλουθες ευθύνες και υποχρεώσεις:

α) **Ο Κύριος του Έργου**, πέραν από τις υποχρεώσεις που αναλαμβάνει με την από 06-09-2017 προγραμματική σύμβαση, υποχρεούται :

Να διασφαλίσει τους πόρους για την κάλυψη των δαπανών, που απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης.

Να εκτελεί τις πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

Να εκδίδει στο όνομά του τα χρηματικά εντάλματα, τα παραστατικά και τα απαιτούμενα φορολογικά στοιχεία και να τα παραδίδει στο Φορέα Υλοποίησης για την εκτέλεσή τους.

Να προβαίνει στην εμπρόθεσμη εγγραφή των παραστατικών και των χρηματικών ενταλμάτων στα σχετικά Βιβλία και να φυλάσσει τα πρωτότυπα για όσο χρόνο επιβάλλουν οι σχετικοί κανονισμοί και η κείμενη ελληνική νομοθεσία.

Να παραδίδει στο Φορέα Υλοποίησης αντίγραφα όλων των παραστατικών και των χρηματικών ενταλμάτων που θα εκδίδει.

Να παραλάβει το παραδοτέο της σύμβασης από τον Φορέα Υλοποίησης και να διασφαλίσει τη λειτουργία του.

β) **Ο Φορέας Υλοποίησης** πέραν από τις υποχρεώσεις που αναλαμβάνει με την από 06-09-2017 προγραμματική σύμβαση, υποχρεούται :

Να ενεργεί ως Δικαιούχος απέναντι στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Να ενεργεί απέναντι στον Αναδόχου του έργου ως Προϊσταμένη Αρχή και Διευθύνουσα Υπηρεσία και να ασκεί όλα τα καθήκοντα τους, που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Να υπογράφει, όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την εκτέλεση του παρόντος (εκτός από αυτά που αφορούν οικονομικά θέματα) το οποία, όμως, θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του Κυρίου του Έργου, στον οποίο και θα τα παραδώσει.

Να παρακολουθεί τις χρηματορροές και τις πληρωμές.

Να φυλάσσει στο φάκελο της σύμβασης αντίγραφα όλων των παραστατικών και των χρηματικών ενταλμάτων, προκειμένου να διευκολύνονται οι έλεγχοι από τις αρμόδιες αρχές.

Να προβεί στην Προσωρινή και Οριστική παραλαβή της προμήθειας από τον Ανάδοχο.

Να παραδώσει το παραδοτέο της σύμβασης σε πλήρη λειτουργία στον Κύριο του Έργου.

Να εκπροσωπεί δικαστικώς και εξωδίκως τον Κύριο του Έργου απέναντι στον Ανάδοχο και στους τρίτους κατά την εκτέλεση της παρούσης.

γ) **Ο Ανάδοχος** αναγνωρίζει ότι ο Φορέας Υλοποίησης θα ασκεί με τα όργανά του όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και αναλαμβάνει:

Να εκτελέσει τη προμήθεια και την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία και να λογοδοτεί στο Φορέα Υλοποίησης.

Να απευθύνει και να υποβάλλει όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας και της παροχής υπηρεσιών στα όργανα του Φορέα Υλοποίησης.

Να εκδίδει τις εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, τους λογαριασμούς, τα τιμολόγια, τα παραστατικά και τα απαιτούμενα φορολογικά στοιχεία κλπ στο όνομα του Κυρίου του Έργου και να τα παραδίδει στο Φορέα Υλοποίησης.

Να παραδώσει το παραδοτέο της σύμβασης στο Φορέα Υλοποίησης.

Ευθύνες:

Ο Φορέας Υλοποίησης, κατά την εκτέλεση του αντικείμενου της παρούσας σύμβασης, ευθύνεται απέναντι στον Κύριο του Έργου για την καλή άσκηση των καθηκόντων και απέναντι στον Ανάδοχο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται τόσο απέναντι στον Κύριο του Έργου όσο και απέναντι στον Φορέα Υλοποίησης.

Απέναντι στους τρίτους ευθύνονται εις ολόκληρον και οι τρεις συμβαλλόμενοι.

ΑΡΘΡΟ 4: ΑΜΟΙΒΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Το αντάλλαγμα που ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση ορίζεται σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου ορίζεται στο ποσό των 1.181.000,00 ευρώ συν ΦΠΑ 283.440,00 €, που αναλύεται σε 896.000,00 ευρώ συν ΦΠΑ 215.040,00 € για την προμήθεια του πλήρους συστήματος επεξεργασίας υφαλμυρου νερού και 285.000,00 ευρώ συν ΦΠΑ 68.400,00 ευρώ για τη λειτουργία και συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας για 5 ετη (παράδοση 1.500.000 m3 νερού).

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την

αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 258 του Ν. 4412/2016.

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

Αντίστοιχα το τίμημα της παροχής υπηρεσίας θα καταβάλλεται εντός 60 ημερών από την έκδοση σχετικού τιμολογίου. Πιο αναλυτικά:

1. Η πληρωμή για το παρεχόμενο πόσιμο νερό που θα προμηθεύει ο Ανάδοχος στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. θα γίνεται ως ακολούθως:

α) Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. στο τέλος κάθε μήνα ένα τιμολόγιο δηλώνοντας το ποσό, το οποίο καθορίζεται πολλαπλασιάζοντας την ποσότητα του πόσιμου νερού που έχει παραδώσει στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. κατά τη διάρκεια του μήνα που προηγήθηκε, όπως αυτή φαίνεται στην μηνιαία δήλωση που αναφέρεται στην παράγραφο «Μετρήσεις ποσοτήτων νερού» (Παράρτημα ΙΙ- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ παρ. 7) επί την τιμή μονάδας ανά κυβικό μέτρο πόσιμου νερού

β) Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ. θα πρέπει να πληρώσει το συνολικό ποσό του τιμολογίου, τοις μετρητοίς εντός 60 ημερών από την παραλαβή του.

γ) Εάν η Δ.Ε.Υ.Α.Μ. αδυνατεί να πληρώσει τον Ανάδοχο μέσα στην προαναφερθείσα περίοδο των 60 ημερών, το οφειλόμενο ποσό θα επιβαρυνθεί με δικαιοπρακτικό τόκο, σύμφωνα με την τρέχουσα μονάδα, όπως αυτή καθορίζεται από την Τράπεζα Ελλάδος, που θα υπολογιστεί από την τελευταία ημέρα όπου θα έπρεπε να έχει γίνει η πληρωμή (εξήντα (60) ημέρες από την παραλαβή του τιμολογίου) ως την ημέρα εξόφλησης. Η ανωτέρω δαπάνη χρηματοδοτείται από ίδιους Πόρους της ΔΕΥΑΜ.

2. Η πληρωτέα στον Ανάδοχο από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. τιμή μονάδας για το αφαλατωμένο- πόσιμο νερό που θα παρέχεται με βάση τη σύμβαση και κατά το χρονικό διάστημα της σύμβασης, καθορίζεται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, σε ευρώ/μ3 αφαλατωμένου – πόσιμου νερού.

Οποιοσδήποτε δαπάνες προκύψουν στον Ανάδοχο λόγω ανώτερης βίας δεν θα αποζημιωθούν από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Ο τρόπος πληρωμής του εργολαβικού ανταλλάγματος θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις των συμβατικών τευχών και της κείμενης νομοθεσίας.

Θα εκδίδονται παραστατικά προς την Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου η οποία είναι ο Κύριος του Έργου και η οποία θα εκτελεί τις πληρωμές.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο συνοχής στο πλαίσιο του ΕΠ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ .

ΑΡΘΡΟ 5: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΝΕΡΟΥ

5.1 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει και να εγκαταστήσει, δύο (2) σε σειρά μετρητές παροχής, ακρίβειας μεγαλύτερης από 0,4% για την πραγματοποίηση διπλού ελέγχου των παρεχόμενων ποσοτήτων πόσιμου νερού.

Το κόστος για την προμήθεια και την εγκατάσταση των δύο μετρητών θα περιλαμβάνεται στην τιμή κατασκευής της μονάδας επεξεργασίας πόσιμου νερού.

Η πληρωμή του πόσιμου νερού θα βασίζεται στο μέσο όρο των μετρήσεων των δύο μετρητών παροχής. Σε περίπτωση που η διαφορά μεταξύ των δύο μετρήσεων είναι μεγαλύτερη από την επιτρεπτή διακύμανση (εξ αιτίας όπως προαναφέρθηκε, του βαθμού ακρίβειας) ο Ανάδοχος θα πρέπει να διορθώσει και να επαναριθμήσει τα όργανα με δικά του έξοδα.

5.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διατηρεί ένα «ημερήσιο ημερολόγιο» στον τόπο της Μονάδας όπου θα καταγράφεται η λειτουργία της. Στο ημερολόγιο αυτό θα καταγράφεται η καθημερινή παραγωγή της Μονάδας όπως μετρείται από το μετρητή καθώς και το χρονικό διάστημα για κάθε μέρα (εάν υπάρχει) που η Μονάδα, για λόγους πέρα από τον έλεγχο του Αναδόχου, σταμάτησε ή λειτουργούσε με μικρότερη παραγωγή από την ελάχιστη προβλεπόμενη.

Κάθε ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον κατάλληλα ορισμένο αντιπρόσωπο του Αναδόχου και τον αντίστοιχα της ορισμένο αντιπρόσωπο του Δήμου ή της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. και θα αποτελεί την βάση για την προετοιμασία των λογαριασμών προς πληρωμή όπως ορίζει το άρθρο 5: «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» της διακήρυξης.

5.3 Εάν ο αντιπρόσωπος του Αναδόχου ή του Δήμου ή της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. αδυνατεί να υπογράψει το «ημερήσιο ημερολόγιο» για λόγους ανωτέρας βίας, τότε η υπογραφή του αντιπροσώπου που υπογράφει θα αποτελεί από μόνη της επιβεβαίωση της ακρίβειας των στοιχείων που αναφέρονται σε αυτό. Σε περίπτωση αδυναμίας

σε ένα από τα δύο μέρη να υπογράψει το καθημερινό δελτίο λόγω παρεμπόδισης από το άλλο μέρος ή λόγω ανώτερης βίας, το μέρος που δεν υπέγραψε θα έχει το δικαίωμα, εντός (5) πέντε ημερών να αμφισβητήσει εγγράφως τα στοιχεία που έχουν καταγραφεί και οποιαδήποτε διαφωνία προκύψει θα λυθεί όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

5.4 Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. μια μηνιαία δήλωση της ποσότητας του πόσιμου νερού που παράχθηκε από την εγκατάσταση έτσι όπως μετρήθηκε από τους μετρητές παροχής και καταγράφηκε στο «ημερήσιο ημερολόγιο». Στοιχεία του «ημερήσιου ημερολογίου» που βρίσκονται υπό αμφισβήτηση, σύμφωνα με την παράγραφο 5.3 του παρόντος άρθρου, δε θα περιλαμβάνονται στη μηνιαία δήλωση μέχρι να λυθεί η διαφωνία.

5.5 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. για έγκριση υποδείγματα του «ημερήσιου ημερολογίου» και της «μηνιαίας δήλωσης» ένα μήνα πριν από την έναρξη παροχής της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6: ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΦΑΛΑΤΩΜΕΝΟΥ-ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

6.1 Οι ελάχιστες ποσότητες πόσιμου νερού, της καθορισμένης ποιότητας, που ο Ανάδοχος θα πρέπει να παράγει και να παραδώσει, θα πρέπει να είναι αυτές που ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

6.2 Ο Ανάδοχος θα παραδίδει το πόσιμο νερό στο σημείο που έχει καθοριστεί και σε τέτοια πίεση που να συμφωνεί με τις προδιαγραφές της Σύμβασης. Από το σημείο αυτό και έπειτα η παραλαβή και διανομή του πόσιμου νερού είναι υποχρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

6.3 Εάν ο Ανάδοχος συναντήσει εμπόδια στην παράδοση του πόσιμου νερού εξ αιτίας εντολών της Αναθέτουσας Αρχής, ή λόγω του ότι οι δεξαμενές αποθήκευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. είναι γεμάτες, ή έχει προκύψει ζημιά στις εγκαταστάσεις, ή εξαιτίας άλλων λόγων ή περιστατικών που ανάγονται σε υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. ο Ανάδοχος θα πρέπει να σταματήσει τη λειτουργία της εγκατάστασης ή να μειώσει την παραγωγή κατά ανάλογο μέτρο.

Οι μη παραδοθείσες ποσότητες πόσιμου νερού λόγω των ανωτέρω, θα ληφθούν από τη ΔΕΥΑΜ στο επόμενο χρονικό διάστημα.

Σε περίπτωση που κάποιες ποσότητες παραγόμενου πόσιμου νερού δεν μπορέσουν να απορροφηθούν τελικά από την ΔΕΥΑΜ, τότε ο ανάδοχος θα έχει δικαίωμα να χρεώσει και να δεχθεί πληρωμή στη τιμή που καθορίζεται στην οικονομική του προσφορά πολλαπλασιασμένη με τον συντελεστή 0,75 για τις ποσότητες αυτές.

Η εκκαθάριση των ποσοτήτων πόσιμου νερού που θα χρεωθούν με τον συντελεστή 0,75, λόγω μη λήψης τους από την ΔΕΥΑ, θα γίνεται σε ετήσια βάση.

6.4 Η υποχρέωση της παράδοσης από τον Ανάδοχο των ελάχιστων ποσοτήτων όπως προαναφέρθηκε, θα εξαρτάται από την αντίστοιχη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Δήμου και της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. όπως καθορίζονται στο Άρθρο 4 του Παραρτήματος ΙΙ της διακήρυξης και στην μείωση ή παύση της παραγωγής εξ αιτίας ανωτέρας βίας ή και εντολών της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. ή άλλων λόγων πέρα από τον έλεγχο του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

7.1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Η προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 9 μήνες για την πλήρη υλοποίηση της προμήθειας και όλων των εργασιών εγκατάστασης-σύνδεσης-ρύθμισης και πλήρους λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη (Ειδικοί όροι Εκτέλεσης) άρθρο 6.

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: Η περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης που αφορά την λειτουργία -συντήρησης μετά την ολοκλήρωση (Οριστική παραλαβή) της προμήθειας και θέση του συστήματος σε πλήρη αποδοτική λειτουργία ορίζεται σε 60 μήνες (πέντε έτη), με δυνατότητα προαίρεσης για άλλα πέντε έτη (60 μήνες), από την ΔΕΥΑ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη (Ειδικοί όροι Εκτέλεσης) άρθρο 6.

7.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των Υλικών ο Χρόνος και ο Τρόπος παραλαβής των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.2 του άρθρου 6 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 8: ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Για τις κυρώσεις και Ποινικές Ρήτρες ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5.2 της Διακήρυξης

ΑΡΘΡΟ 9: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση και εκτέλεση του έργου γίνεται σύμφωνα με τα κατωτέρω συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχονται σ' αυτά, η σειρά ισχύος τους καθορίζεται ως εξής:

- Η παρούσα σύμβαση
- Η Αναλυτική Διακήρυξη.
- Η Οικονομική Προσφορά.
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 10: ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΥ & ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΩΝ:

Δυνάμει του 442/14-01-2021 πρακτικού του Διοικητικού του Συμβουλίου, ο Ανάδοχος:

Α) Ορίζει αναπληρωτή εκπρόσωπο που θα έχει τις ίδιες αρμοδιότητες με το νόμιμο εκπρόσωπο σχετικά με την παρούσα σύμβαση, τον Επαμεινώνδα Ελληνάκη του Ελευθερίου και της Μαρίας, κάτοικο Ηρακλείου Κρήτης, οδός Γιατρών του Κόσμου 1, ΑΔΤ Χ 855682/ ΑΤ Ηρακλείου, ο οποίος θα έχει τις ίδιες αρμοδιότητες με το νόμιμο εκπρόσωπο.

Β) Ορίζει αντίκλητο τον Απόστολο Τσίτο του Αθανασίου, κάτοικο Γαλατσίου Αττικής, οδός Χριστιανουπόλεως 101, ΑΔΤ ΑΝ 550659 ΑΤ Γαλατσίου Αττικής,

Γ) Δηλώνει ότι η έδρα της εταιρείας SYCHEM βρίσκεται στην Αγία Παρασκευή Αττικής, οδός Λεωφ. Μεσογείων 518

2. Παράλληλα με την υπογραφή της Σύμβασης και αναπόσπαστο τμήμα αυτής αποτελεί και το πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α.Μ. και του Αναδόχου που θα αναφέρεται στον υφιστάμενο εξοπλισμό, τα υλικά και τι υποδομές που θα παραλάβει ο Ανάδοχος σε κατάσταση καλής λειτουργίας, τα οποία οφείλει να παραδώσει σε λειτουργία στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ. μετά τη λήξη του χρόνου Σύμβασης.

3. Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από κάποιο συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς τη «**Σύμβαση**» ή προς κάποιο από τα αναφερόμενα στο Άρθρο τέταρτο «**Συμβατικά Τεύχη**» καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η «**Σύμβαση**» ή κάποιο από τα αναφερόμενα στα λοιπά «**Συμβατικά Τεύχη**» δεν μπορεί να θεωρηθούν ως παραίτηση των «**Συμβαλλομένων Μερών**» από τα αντίστοιχα δικαιώματα ή απαλλαγή από τις αντίστοιχες υποχρεώσεις τους ή ως αναγνώριση στα «**Συμβαλλόμενα Μέρη**» δικαιωμάτων, τα οποία δεν έχουν αναγνωριστεί ρητά στη «**Σύμβαση**» ή στα λοιπά «**Συμβατικά Τεύχη**».

4. Για τα θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα σύμβαση εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί πιστά τους όρους της διακήρυξης και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Η «**Σύμβαση**» αρχίζει να ισχύει από την υπογραφή της.

Συντάχθηκε και υπογράφεται σε έξι (6) αντίτυπα, ως ακολούθως:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Δήμο Μυλοποτάμου

Για τον Ανάδοχο

Για τη ΔΕΥΑ Μυλοποτάμου

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ SYCHEM
Α.Ε.**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΥΦΑΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΦΦΑΤΟΣ