



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**

**ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ**

**(Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Σύμβαση προμήθειας**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ,**

**ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ**

**ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ-ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ ΚΑΙ ΥΠΑΤΗΣ»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(ποσό: .....ευρώ+ Φ.Π.Α.24 %.....ευρώ=.....ευρώ,

ολογράφως: .....)

Αριθμός Σύμβασης (αριθ. πρωτ.):.....

Χρόνος κατάρτισης σύμβασης: .....

Στη ,σήμερα την του έτους 20 , ημέρα , στα γραφεία της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λαμίας, οι παρακάτω υπογράφωντες:

1. Ο Σύνδεσμος Ύδρευσης Ο.Τ.Α. Ν. Φθιώτιδας από Πηγές «Κανάλια» Πύργου Υπάτης, που εδρεύει στη Σπερχειάδα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ. , όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον , και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «Σύνδεσμος-Κύριος του Έργου»

2. Ο Δήμος Μακρακώμης, που εδρεύει στη Σπερχειάδα, Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ. , όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον , Δήμαρχο Δήμου Μακρακώμης και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «Δήμος» και

3. Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Λαμίας, που εδρεύει στη Λαμία, Α.Φ.Μ. 090014117 – Δ.Ο.Υ. Λαμίας, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Ευθύμιο Καραϊσκό, Δήμαρχο Λαμιέων και Πρόεδρο της ΔΕΥΑ Λαμίας και η οποία θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «Δ.Ε.Υ.Α.Λ.-Φορέας Υλοποίησης».

4. Η , που εδρεύει , Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ. , όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον , που θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «Ανάδοχος».

## **ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΘΗΚΑΝ**

Ο τρίτος των συμβαλλομένων, ενεργώντας με την ιδιότητα του Αναθέτοντος Φορέα (Φορέας Υλοποίησης), έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

2. Τις διατάξεις του Ν. 1069/1980 «Περί ιδρύσεως Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης Αποχέτευσης», όπως ισχύει σήμερα.

3. Την ισχύουσα Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Συνδέσμου Ύδρευσης Ο.Τ.Α. Ν. Φθιώτιδας από Πηγές «Κανάλια» Πύργου Υπάτης, του Δήμου Μακρακώμης και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Λαμίας, στην οποία προβλέπεται ότι ο Κύριος του έργου με τον Ανάδοχο είναι οι άμεσα συμβεβλημένοι (ειδική σχέση).

4. Τα Τεύχη Δημοπράτησης της Προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρρών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης», προϋπολογισμού 806.451,61€ (χωρίς Φ.Π.Α.), που συντάχθηκαν από την Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. και εγκρίθηκαν με την με αριθμ.304/2019 (ΑΔΑ: ΩΒ2ΣΟΡΓΦ-Α27) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

5. Την με αριθ. 7172/4-2-2019 Απόφαση Ένταξης του έργου με τίτλο «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ - ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ ΚΑΙ ΥΠΑΤΗΣ», υποέργο του οποίου είναι η «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρρών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης», για χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Εσωτερικών με ονομασία «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ», από το Υπουργείο Εσωτερικών, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Αναπτυξιακής Πολιτικής, Τμήμα Αναπτυξιακών Προγραμμάτων και Διαχείρισης Π.Δ.Ε.

6. Την με αριθ 304/2019 (ΑΔΑ: ΩΒ2ΣΟΡΓΦ-Α27) Απόφαση του Αναθέτοντα Φορέα για την διενέργεια ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρρών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης».

7. Την με αριθ. 60/18-11-2019 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: ΩΛΜΞΟΛΙ9-ΟΣΠ του Συνδέσμου Ύδρευσης που είναι κύριος του έργου.

8. Την με αριθ. 304/2019 (ΑΔΑ: ΩΒ2ΣΟΡΓΦ-Α27) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναθέτοντος Φορέα, για την έγκριση των όρων Διακήρυξης και των λοιπών συμβατικών τευχών της προμήθειας: «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρρών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης».

9. Την Διακήρυξη της Προμήθειας: «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρρών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης» με ΑΔΑΜ: 19PROC006028151.

10. Την με αριθ. (ΑΔΑ: ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναθέτοντος Φορέα, με την οποία εγκρίθηκαν το από Πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης δικαιολογητικών συμμετοχής-τεχνικών προσφορών (1<sup>ο</sup> στάδιο) καθώς και το από Πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης οικονομικών προσφορών (2<sup>ο</sup> στάδιο) της Επιτροπής διαγωνισμού και ανάδειξης του προσωρινού μειοδότη.

11. Το με αριθ. πρωτ. έγγραφο του Αναθέτοντος Φορέα στον προσωρινό ανάδοχο για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

12. Την με αριθ. (ΑΔΑ: ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναθέτοντος Φορέα, με την οποία εγκρίθηκε το από πρακτικό ελέγχου δικαιολογητικών κατακύρωσης της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**13.** Την από \_\_\_\_\_ μέσω ΕΣΗΔΗΣ πρόσκληση της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. στον ανάδοχο για την προσκόμιση της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 3.3.γ της αναλυτικής διακήρυξης και το από \_\_\_\_\_

Πρακτικό ελέγχου της υπεύθυνης δήλωσης από την Επιτροπή Διαγωνισμού, που συνοδεύει την παρούσα Σύμβαση.

**14.** Την με αριθ. \_\_\_\_\_ Απόφαση της Ειδικής Γραμματέας Διαχείρισης του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ» του Υπουργείου Εσωτερικών, με την οποία εγκρίθηκε η υπογραφή της παρούσας Σύμβασης.

**15.** Την με αριθ. \_\_\_\_\_ Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου με την οποία αποφαίνεται ότι δεν κωλύεται η σύναψη της παρούσας σύμβασης.

**16.** Την με αριθ. \_\_\_\_\_ εγγυητική επιστολή της τράπεζας \_\_\_\_\_, ποσού \_\_\_\_\_ ευρώ, για την καλή εκτέλεση της προμήθειας.

**17.** Τα λοιπά στοιχεία του φακέλου της Προμήθειας.

### **ΑΝΑΘΕΤΕΙ**

στον τέταρτο των συμβαλλομένων την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρροών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης», αντί του συνολικού ποσού \_\_\_\_\_ ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α.

#### **Άρθρο 1 – Αντικείμενο.**

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρροών περιοχών Σπερχειάδας – Μακρακώμης και Υπάτης».

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια, την ολοκληρωμένη εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αυτοματισμού, σε δεξαμενές, γεωτρήσεις, αντλιοστάσια και φρεάτια Ύδρευσης των περιοχών Σπερχειάδας, Μακρακώμης και Υπάτης. Η διαρκής αυξανόμενη ζήτηση πόσιμου νερού, η ανάγκη μείωσης των διαρροών και των απωλειών νερού σε συνδυασμό με το γεγονός ότι στις περιοχές Σπερχειάδας και Μακρακώμης δεν υφίσταται σύστημα τηλεμετρίας δικτύων ύδρευσης, καθιστούν την υλοποίηση της παρούσας προμήθειας αναγκαία.

Το υπό προμήθεια σύστημα τηλεέγχου τηλεχειρισμού και ελέγχου διαρροών, θα αποτελείται από σύγχρονο Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ). Ο ΚΣΕ θα διασυνδεθεί μέσω ασυρμάτων επικοινωνιακών διατάξεων με είκοσι τρεις (23) Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου (ΤΣΕ) ευρισκόμενους σε ισάριθμες θέσεις του Εξωτερικού Δικτύου Ύδρευσης (6 γεωτρήσεις, 13 δεξαμενές, 1 αντλιοστάσιο ύδρευσης, 3 φρεάτια διανομής νερού) των περιοχών Σπερχειάδας, Μακρακώμης και Υπάτης.

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες/ προμήθειες εξοπλισμού:

- i) Λεπτομερής σχεδίαση του νέου συστήματος, σε επίπεδο λογικής και φυσικής αρχιτεκτονικής (δικτύωση και επεξεργασία δεδομένων).
- ii) Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού hardware του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου, ήτοι:
  - 1) Διαχειριστή επικοινωνιών τελευταίας τεχνολογίας, για την επικοινωνία του ΚΣΕ με τους απομακρυσμένους Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου. Ο Διαχειριστής επικοινωνιών θα αποτελείται από PLC, radiomodem με κεραία εντός κατάλληλου πίνακα, εξοπλισμό δικτύωσης LAN (switch) και σύστημα ειδοποίησης με SMS.
  - 2) Δύο (2) Κεντρικούς Η/Υ τύπου Server με ισάριθμες οθόνες στους οποίους θα εγκατασταθεί το λογισμικό τηλεέγχου τηλεχειρισμού SCADA.
  - 3) Δύο (2) Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Desktop) οι οποίοι θα συνδεθούν στο τοπικό δίκτυο (LAN) της υπηρεσίας, για την αλληλεπίδραση των χειριστών με το σύστημα SCADA.
  - 4) Έναν (1) Φορητό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (Laptop) για την απομακρυσμένη πρόσβαση των χειριστών στο σύστημα SCADA, μέσω σύνδεσης internet.
  - 5) Μία (1) μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS για την αδιάκοπη τροφοδοσία του ΚΣΕ σε περιπτώσεις απώλειας ΔΕΗ.
  - 6) Έναν (1) έγχρωμο εκτυπωτή Α3 για την εκτύπωση ημερήσιων αναφορών νερού και μηνυμάτων (alarm).
- iii) Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού software του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου, ήτοι:
  - 1) Λογισμικό Εποπτικού Ελέγχου SCADA (2 τεμάχια).
  - 2) Λογισμικό απομακρυσμένης πρόσβασης στο SCADA μέσω δικτύου (internet-intranet) (2 τεμάχια).
  - 3) Ανάπτυξη εφαρμογής επικοινωνιών μεταξύ ΚΣΕ και ΤΣΕ.
  - 4) Ανάπτυξη εφαρμογής SCADA για τους 23 Τοπικούς Σταθμούς Ελέγχου.
- iv) Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων των όποιων αναμεταδοτών απαιτηθούν για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Συστήματος.
- v) Προμήθεια και εγκατάσταση των οργάνων των τοπικών σταθμών (μετρητές παροχής, μετρητές πίεσης, μετρητές στάθμης, μετρητές ηλεκτρικών μεγεθών, δοσομετρικές αντλίες χλωρίου κτλ).
- vi) Προσαρμογές και μετατροπές σε ηλεκτρικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, όπου απαιτείται, για την ενσωμάτωση του συστήματος σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο.
- vii) Εργασίες ένταξης υφιστάμενων συστημάτων χλωρίωσης δεξαμενών στο σύστημα αυτοματισμού.
- viii) Προμήθεια φωτοβολταϊκών συστημάτων, όπου κρίνεται απαραίτητο.

- ix) Προμήθεια και εγκατάσταση υλικών (καλωδιώσεις, κλπ.) παροχής ηλεκτρικής ισχύος για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού.
- x) Δοκιμαστική λειτουργία ενός (1) μήνα και παράδοση του Συστήματος.
- xi) Εκπαίδευση.
- xii) Τεκμηρίωση.
- xiii) Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 12 μηνών.

#### **Άρθρο 2– Διάρκεια - Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης υλικών.**

1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά πλήρως εγκατεστημένα στις θέσεις που προβλέπονται στο Παράρτημα της Τεχνικής Περιγραφής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν.4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

#### **Άρθρο 3 – Αμοιβή. Τρόπος πληρωμής.**

1. Η αμοιβή του αναδόχου, σύμφωνα με την προσφορά του, ανέρχεται συνολικά σε ποσό ευρώ (            ευρώ). Στην αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.

2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.1 της Διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4 - Χρηματοδότηση της σύμβασης.**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, σε εφαρμογή του Ειδικού Προγράμματος Επενδυτικών Δανείων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) Α΄ και Β΄ βαθμού, ΔΕΥΑ και Συνδέσμων ΟΤΑ με την ονομασία «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ», όπως εγκρίθηκε με την ΚΥΑ 13022/2018 (ΦΕΚ 1377/Β/24-04-2018).

Η δαπάνη για την παρούσα σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 63-7135.001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών έτών 2019, 2020 και 2021 του Φορέα «Σύνδεσμος ύδρευσης ΟΤΑ Ν. Φθιώτιδας από πηγές Κανάλια Πύργου Υπάτης» που είναι κύριος του έργου.

Η προμήθεια περιλαμβάνεται ως υποέργο Νο 2 της Πράξης: «ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ - ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ ΚΑΙ ΥΠΑΤΗΣ». Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται μέσω επενδυτικού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογείται με δανειακή σύμβαση μεταξύ του Δικαιούχου (φορέας πρότασης) και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και αποπληρώνεται από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Υπουργείου Εσωτερικών.

#### **Άρθρο 5 - Υποχρεώσεις αναδόχου.**

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) θα τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

#### **Άρθρο 6 - Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου. - Κυρώσεις.**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της διακήρυξης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. 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. Αν το υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης. Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

#### **Άρθρο 7– Υπεργολαβία.**

1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης



της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

2. Ο Ανάδοχος με το από \_\_\_\_\_ έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή. Για το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της σύμβασης. Υποχρεούνται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά / δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

#### **Άρθρο 8 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.**

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

#### **Άρθρο 9 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

#### **Άρθρο 10 - Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο.**

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

2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Αναθέτων Φορέας και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

3. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 6 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου-Κυρώσεις), 2 (Χρόνος παράδοσης υλικών) και 13 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, 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.

4. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

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

#### **Άρθρο 11 - Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.**

Δεν υφίστανται.

#### **Άρθρο 12 - Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.**

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

2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες

κυρώσεις.

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

### **Άρθρο 13 - Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.**

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 6 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

### **Άρθρο 14 - Αναπροσαρμογή τιμής.**

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής.

### **Άρθρο 15 - Λύση της σύμβασης.**

Με την επιφύλαξη των άρθρων 9 και 10 της παρούσας, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Το συμφωνητικό αυτό συντάχθηκε σε πέντε (05) αντίγραφα και αφού έγιναν αποδεκτοί οι επιμέρους όροι του από τους συμβαλλόμενους, υπογράφεται ως παρακάτω:

**Ο Ι Σ Υ Μ Β Α Λ Λ Ο Μ Ε Ν Ο Ι**

<b>Κύριος του Έργου</b>	<b>Δήμος</b>	<b>Φορέας Υλοποίησης</b>	<b>Ανάδοχος</b>
<p>Σύνδεσμος Ύδρευσης</p> <p>Ο.Τ.Α. Ν. Φθιώτιδας από</p> <p>Πηγές «Κανάλια»</p> <p>Πύργου Υπάτης</p>	<p>Δήμος</p> <p>Μακρακώμης</p>	<p>Δημοτική Επιχείρηση</p> <p>Ύδρευσης Αποχέτευσης</p> <p>Λαμίας</p>	
<p><b>Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος</b></p> <p>.....</p>	<p><b>Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος</b></p> <p>.....</p>	<p><b>Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος</b></p> <p>.....</p>	<p><b>Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος</b></p> <p>.....</p>