



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΕΥΑ ΘΗΒΑΣ

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ,  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ  
ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΕ  
ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε. ΘΗΒΑΣ ΤΗΣ  
Δ.Ε.Υ.Α. ΘΗΒΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

4.999.700 € (πλέον ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Υπουργείο Περιβάλλοντος  
& Ενέργειας  
Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον  
και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»  
ΣΑΕ: 275/1  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2023ΣΕ27510036  
MIS 5201770  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ 4.999.700 €  
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (1.999.928 €)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής



Θήβα, ...-...-.....

Αρ. Πρωτ.: .....

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

για την προμήθεια με τίτλο

« Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας »

συνολικού ποσού με ΦΠΑ ..... €

Στην Θήβα σήμερα την ...-...-....., ημέρα ....., οι συμβαλλόμενοι:

1. Η Δημοτική Επιχείρηση με την επωνυμία «**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΒΑΣ**» (**Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**) που εδρεύει στη Θήβα (θέση ΧΟΡΟΒΟΪΒΟΔΑ) με Α.Φ.Μ. 090075565 Δ.Ο.Υ. Θήβας και εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον **κ. Βόλη Κωνσταντίνο, Πρόεδρο του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΘ**, δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 1069/80 και της με 242/2019 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Θηβαίων ( ΑΔΑ: Ω3Τ3ΩΡΜ-1Κ3) και αφετέρου

2. Η εταιρεία (ή ένωση) με την επωνυμία ....., που εδρεύει στ... .., Δ/ση ....., με Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ. ...., ΤΗΛ. ...., , η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον/ην **κ. .... και Νόμιμο Εκπρόσωπο** της εταιρείας , και καλούμενη στο εξής «Ανάδοχος

έχοντας υπόψη:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση

μετοχών Ελληνικών Αωνύμων 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 των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» .

10. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
11. της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
12. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
13. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
14. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
15. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
16. του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
17. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
18. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
19. 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»,
20. 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»
21. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
22. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
23. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
24. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
25. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
26. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
27. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
28. Τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της ΕΑ.Α.ΔΗ.ΣΥ.
29. Την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 – «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998» όπως ισχύει.
30. Την Κ.Υ.Α. οικ. 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878/27.10.2014 Τεύχος Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις»

31. την υπ' αρ. 13022 (ΦΕΚ 1377/Β'/24-4-2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ «Ειδικό Πρόγραμμα Χορήγησης Επενδυτικών Δανείων σε ΟΤΑ: σκοπός, κριτήρια ένταξης, διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης αιτήσεων, έλεγχος πορείας υλοποίησης των έργων, όροι και δικαιολογητικά χορήγησης των δόσεων των δανείων, τρόπος απόδοσης του προϊόντος των δανείων, διαδικασία και δικαιολογητικά για την αποπληρωμή των δανείων από το ΠΔΕ και λοιπά ζητήματα διαχείρισης προγράμματος»
32. 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.
33. Την με αριθ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ 2968/17-03-2023 Απόφασης Ένταξης της Πράξης «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας» με κωδικό 02 στο Ε.Π. και με κωδικό ΟΠΣ 5201770 για χρηματοδότηση μέσω του Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»
34. Την με αριθ. ..../.....-2023 (ΑΔΑ: .....-.....) απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΘ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκαν: α) η διενέργεια του διαγωνισμού β) οι τεχνικές προδιαγραφές και δ) καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας»
35. Τη με αρ. πρωτ. ..../.....-2023 διακήρυξη του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με τίτλο «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας» με αριθμό στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. ΑΔΑΜ: ...../2023-.....-..... καθώς και τη με αρ. πρωτ. ..../.....-2023 Προκήρυξη με αριθμό στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. ΑΔΑΜ: ...../2023-.....-..... και στη Διαύγεια τη με αρ. πρωτ. ..../.....-2023 Περίληψη με ΑΔΑ: ...../2023-.....-....., την ανάρτηση της Προκήρυξης στην ιστοσελίδα της ΔΕΥΑΘ στην διαδρομή: [www.deyathivas.gr](http://www.deyathivas.gr) → Νέα → Διαγωνισμοί → Προμήθειες-Υπηρεσίες στις .....-2023.
36. Την με αριθ. ..../.....-2023 (ΑΔΑ: .....-.....) απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΘ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το με αριθ. πρωτ. ..../.....-2023 Πρακτικό Ι της Επιτροπής Διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την προμήθεια με τίτλο: «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θίσβης της ΔΕΥΑ Θήβας».
37. Την με αριθ. ..../.....-2023 (ΑΔΑ: .....-.....) απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΘ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το με αριθ. πρωτ. ..../.....-2023 Πρακτικό ΙΙ της εν λόγω προμήθειας ως προς το στάδιο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».
38. Την με αριθ. ..../.....-2023 (ΑΔΑ: .....-.....) απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΘ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το με αριθ. πρωτ. ..../.....-2023 Πρακτικό ΙΙΙ ως προς το στάδιο «Οικονομική Προσφορά» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
39. Την με αριθ. ..../.....-2023 (ΑΔΑ: .....-.....) απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑΘ σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το με αριθ. πρωτ. ..../.....-2023 Πρακτικό ΙV Ελέγχου δικαιολογητικών κατακύρωσης για την προμήθεια με τίτλο: «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας» και κατακυρώνει τη εν λόγω σύμβαση προμήθειας, με εκτιμώμενη αξία σύμβασης 5.149.700,00 €, πλέον ΦΠΑ 1.235.928,00 € και συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη με ΦΠΑ 6.385.628,00 €, στην εταιρεία «.....» και την αναδεικνύει ως ανάδοχο, σύμφωνα με την με αριθ. ....ηλεκτρονική προσφορά της ποσού ..... €, πλέον ΦΠΑ 24% ..... €, συνολικού ποσού ..... €.,
40. Τη με αρ. ..../..... (αρ. πρωτ. ..../.....-2023 Δ.Ε.Υ.Α. ΘΗΒΑΣ) πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου που αφορά τον Προσυμβατικό Έλεγχο του εγγράφου αυτού.
41. Την (με αριθ. πρωτ. ΔΕΥΑΘ...../.....-2023) υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών

συνολολόγησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

### **Άρθρο 1** **Αντικείμενο**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα**

**ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας»** και συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των κατωτέρω:

- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία δώδεκα χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα (12.970) **Ψηφιακών Υδρομετρητών** με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας, μπαταρία και καταγραφικό συνοδευόμενοι από υδραυλικό εξοπλισμό (12.970 τμχ) και φρεάτια (500 τμχ),
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία **Επικοινωνιακού Δικτύου** με συγκεντρωτές δεδομένων (17 τμχ) και παρελκόμενο εξοπλισμό,
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία τεσσάρων (4) **Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Διαχείρισης Πίεσης (ΤΣΔΠ)** εσωτερικού δικτύου με διάταξη παρακολούθησης παροχής - πίεσης, καταγραφικό, μετρητή παροχής, φρεάτιο και παρελκόμενο εξοπλισμό,
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία δέκα (10) **Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Ποιότητας - Πίεσης – Θερμοκρασίας (ΤΣΕΠΠ)** εσωτερικού δικτύου με διάταξη παρακολούθησης ποιότητας – πίεσης, καταγραφικό, φρεάτιο και παρελκόμενο εξοπλισμό,
- Προμήθεια **Φορητών Σταθμών Ελέγχου (ΦΣΕ)** για τον προγραμματισμό των ψηφιακών υδρομετρητών και τον εντοπισμό διαρροών
- Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε αποδοτική λειτουργία λογισμικών **Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ)** και
- **Γενικές Υπηρεσίες** σχετικές με την θέση σε λειτουργία του συνολικού συστήματος, δοκιμαστική λειτουργία, εκπαίδευση, τεκμηρίωση και συντήρηση. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 32441100-7, 32441200-8 και 38411000-9.

## Άρθρο 2 Αμοιβή

Η συμβατική αξία της προμήθειας αυτής ορίζεται στο συνολικό ποσό του ..... ευρώ (..... €) πλέον Φ.Π.Α. .... €, **(συνολική τιμή ..... €)** και αναλύεται ως εξής:

<b>A.T. 1 - ΤΣΕΚ</b>				
<b>Τύπος εγκατάστασης: Ψηφιακοί Υδρομετρητές</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>1</b>	Ψηφιακός υδρομετρητής DN15 με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας, μπαταρία και καταγραφικό	..... €	12970	..... €
<b>2</b>	Υδραυλικός εξοπλισμός DN15	..... €	12970	..... €
<b>3</b>	Συγκεντρωτής δεδομένων ψηφιακών υδρομετρητών με πλήρη παρελκόμενα σύνδεσης	..... €	17	..... €
<b>4</b>	Φρεάτιο εγκατάστασης υδρομετρητή	..... €	500	..... €
<b>5</b>	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή DN15, υδραυλικού και παρελκόμενου εξοπλισμού	..... €	12970	..... €
<b>6</b>	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία συγκεντρωτή δεδομένων ψηφιακού υδρομετρητή και παρελκόμενου εξοπλισμού	..... €	17	..... €
<b>7</b>	Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενης υδατοπαροχής και εγκατάστασης φρεατίου υδρομετρητή	..... €	500	..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				<b>..... €</b>

<b>A.T. 2 - ΤΣΔΠ</b>
<b>Τύπος εγκατάστασης: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Διαχείρισης Πίεσης Εσωτερικού Δικτύου</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διάταξη παρακολούθησης παροχής - πίεσης (2) εσωτερικού δικτύου, με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας, μπαταρία και καταγραφικό	.....,..... €	4	.....,..... €
2	Αυτόματη πιεζοθραυστική δικλείδα PRV DN100	.....,..... €	4	.....,..... €
3	Ηλεκτρονική διάταξη διαχείρισης πίεσης PRV	.....,..... €	4	.....,..... €
4	Μετρητής παροχής DN100 με παλμοδοτική έξοδο	.....,..... €	4	.....,..... €
5	Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΔΠ DN100	.....,..... €	4	.....,..... €
6	Φρεάτιο Εγκατάστασης ΤΣΔΠ DN100	.....,..... €	4	.....,..... €
7	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία εξοπλισμού ΤΣΔΠ DN100	.....,..... €	4	.....,..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				.....,..... €

### Α.Τ. 3 - ΤΣΕΠΠ

**Τύπος εγκατάστασης: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Ποιότητας - Πίεσης - Θερμοκρασίας Εσωτερικού Δικτύου**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διάταξη παρακολούθησης ποιότητας - πίεσης - θερμοκρασίας εσωτερικού δικτύου σε αγωγό υπό πίεση, με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας, μπαταρία και καταγραφικό	.....,..... €	10	.....,..... €
2	Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕΠΠ	.....,..... €	10	.....,..... €
3	Φρεάτιο Εγκατάστασης ΤΣΕΠΠ	.....,..... €	10	.....,..... €
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία διάταξης παρακολούθησης ποιότητας - πίεσης - θερμοκρασίας εσωτερικού δικτύου και παρελκόμενου εξοπλισμού	.....,..... €	10	.....,..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				.....,..... €

### Α.Τ. 4 - ΦΣΕ

**Τύπος εγκατάστασης: Φορητοί Σταθμοί Ελέγχου**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητή διάταξη προγραμματισμού ψηφιακών υδρομετρητών	.....,..... €	5	.....,..... €
2	Τηλεμετρικά καταγραφικά θορύβου	.....,..... €	20	.....,..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				.....,..... €

### Α.Τ. 5 - ΚΣΕ

**Τύπος εγκατάστασης: Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λογισμικό ψηφιακών υδρομετρητών	.....,..... €	1	.....,..... €

2	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	.....,..... €	1	.....,..... €
3	Λογισμικό τηλεμετρικών καταγραφικών	.....,..... €	1	.....,..... €
4	Λογισμικό παρακολούθησης ποιότητας	.....,..... €	1	.....,..... €
5	Διαδικτυακή πλατφόρμα επικοινωνίας με καταναλωτές	.....,..... €	1	.....,..... €
6	Διαδικτυακή εφαρμογή ενοποίησης όλων των υπολογισμικών σε ενιαίο σύστημα	.....,..... €	1	.....,..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				.....,..... €

#### **A.T. 6 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος	.....,..... €	1	.....,..... €
2	Δοκιμαστική λειτουργία του συνόλου	.....,..... €	1	.....,..... €
3	Εκπαίδευση	.....,..... €	1	.....,..... €
4	Τεκμηρίωση	.....,..... €	1	.....,..... €
5	Προαιρετική Ετήσια Συντήρηση Συνολικού Συστήματος	.....,..... €	3	.....,..... €
<b>Μερικό Σύνολο</b>				.....,..... €

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	.....,..... €
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	.....,..... €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.</b>	.....,..... €

### **Άρθρο 3**

#### **Τόπος - Χρόνος - Όροι εκτέλεσης της Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **για επτά (7) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της, όσον αφορά την **προμήθεια και εγκατάσταση** του εξοπλισμού **έξι (6) μήνες** για την παράδοση και **ένα (1) μήνα** για την εκπαίδευση, την τεκμηρίωση και τη δοκιμαστική λειτουργία του συνολικού συστήματος), ήτοι ...../...../..... **έως** ..../...../.....

Τόπος παροχής προμήθειας είναι η αποθήκη της ΔΕΥΑ Θήβας, που βρίσκεται στη Θήβα στην οδό Δημοκρατίας (συνοικία Κοντίτο).

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται τμηματικά εντός (5) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση των αρμόδιων υπηρεσιών της ΔΕΥΑΘ και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση.

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.

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.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

1. Μακροσκοπικός έλεγχος . Παραλαβή και μακροσκοπικό, ποσοτικό έλεγχο των υλικών.
2. Πρακτική δοκιμασία. Πραγματοποίηση πρακτικής δοκιμασίας - ποιοτικού ελέγχου των παραληφθέντων στο πρώτο στάδιο υλικών κατά την φάση της εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία αυτών.
3. Πρακτική δοκιμασία - Ποιοτικός έλεγχος μετά το πέρας της επιτυχούς τριμήνιας δοκιμαστικής λειτουργίας των υλικών, και αφού έχει πραγματοποιηθεί το δεύτερο στάδιο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

1. Σε δέκα ημέρες από την ημέρα τιμολόγησης των παραδοθέντων υλικών για την περίπτωση του μακροσκοπικού ελέγχου / ποσοτικής παραλαβής.
2. Σε δύο ημέρες από την ημερομηνία πρακτικής δοκιμής που θα πραγματοποιήσει ο ανάδοχος και αφού πρώτα έχει φροντίσει να ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια επιτροπή.
3. Σε πέντε ημέρες από την ημερομηνία πρακτικής δοκιμής μετά το πέρας της επιτυχούς δοκιμαστικής λειτουργίας που θα πραγματοποιήσει ο ανάδοχος και αφού πρώτα έχει φροντίσει να ενημερώσει εγγράφως την αρμόδια επιτροπή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

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.

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.

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

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, 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 αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή 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, 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 ως άνω επιτροπή 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 κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο..

#### **Άρθρο 4**

##### **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου- Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντα φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,  
β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,  
γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγυήσης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,  
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 εγγυήσης

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.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 306 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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 πέντε τοις εκατό (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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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.

Στη περίπτωση ένωσης εταιρειών, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## Άρθρο 5

### Ειδικό όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Ο Αναθέτων Φορέας 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 στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 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 6**

### **Τρόπος πληρωμής συμβατικής αξίας**

Η πληρωμή του αναδόχου να πραγματοποιηθεί τμηματικά 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.

Προβλέπεται η χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 §7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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.

Η δαπάνη για την εν λόγω παροχή υπηρεσίας θα βαρύνει τους κωδικούς προϋπολογισμού:

- 15.94.0046 «Προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακών υδρομετρητών, συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και ελέγχου διαρροών σε δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε. Θήβας της ΔΕΥΑ Θήβας»
- 54.00.28.24 «ΦΠΑ αγοράς παγίων λογαριασμών ομάδας 1, 24%».

## **Άρθρο 7**

### **Υποχρεώσεις συμβαλλομένων**

Οι υποχρεώσεις των συμβαλλομένων είναι αυτές που ορίζονται στους όρους της με αριθ. 1/2023 μελέτης της τεχνικής υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

## **Άρθρο 8**

### **Λύση της σύμβασης**

Η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια και αζημίως με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της του άρθρου 3 της παρούσας.

## **Άρθρο 9**

### **Εγγυητική καλής εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος προσκόμισε για την καλή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης την με αρ. ....../...-....-.... εγγυητική επιστολή της ..... Τράπεζας ποσού ..... (ποσό που αντιστοιχεί στο 4%

της εκτιμώμενης αξίας χωρίς το ΦΠΑ), η οποία πληροί τα προβλεπόμενα από τα συμβατικά τεύχη και την κείμενη νομοθεσία και η αποδέσμευση της γίνεται σύμφωνα με αυτά.

### **Άρθρο 10** **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

### **Άρθρο 11** **Παραρτήματα**

Στην παρούσα σύμβαση προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της κατά σειρά ισχύος:

- Το συμφωνητικό
- Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της
- Η με αριθ. 1/2023 μελέτης της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.
- Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν
- Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα (4) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΓΙΑ ΤΗ**  
**ΔΕΥΑΘ**  
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΔΕΥΑΘ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΙΑ**  
.....  
**Ο ..... & ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

**ΒΟΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

.....