



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
Α.Δ.Α.:

Πόρος, 1 Μαρτίου 2024

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 19/2024

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό της 4^{ης}/2024 τακτικής συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής.

ΘΕΜΑ 5^ο:

Έγκριση της γνωματοδότησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής για την τροποποίηση της υπ' Αρ. Πρωτ. 12/06.05.2021 (21ΣΥΜΝΟΟ8560836/2021-05-06) προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ», ως προς το συμβατικό τίμημα με εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής της τιμής.

Στον Πόρο σήμερα, την 29^η του μηνός Φεβρουαρίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πόρου στο γραφείο Δημάρχου, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.1126/23.2.2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία γνωστοποιήθηκε σε όλα τα μέλη της, σύμφωνα με **i)** τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010), ως ισχύουν, **ii)** την υπ' αριθμ. 374 και με αρ. πρωτ. 39135/30.5.2022 Εγκύκλιο του ΥΠΕΣ (ΑΔΑ: ΨΜΓΓ46ΜΤΛ6-Φ75) και τις διατάξεις των άρθρων 8 & 9 του Ν.5056/2023 (ΦΕΚ 163/6-10-2023).

Με την έναρξη της συνεδρίασης, ο πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, διαπίστωσε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία (κατ' άρθρο 75 παρ. 1 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018), καθώς σε σύνολο πέντε (5) μελών, παρόντα ήταν τα πέντε (5):

Όνομα Μέλους	Παρόντες	Απόντες
1. Πρόεδρος: Κουτουζής Γεώργιος	+	
2. Λίτσας Χρήστος	+	

3. Μάνεσης Κυριάκος	+	
4. Παπαχρήστου Αναστάσιος	+	
5. Ροϊδης Κωνσταντίνος	+	

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε η αναπλ. Προϊσταμένη του Τμήματος Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων, δημοτική υπάλληλος Φωτεινή Πρωτόπαπα, για την τήρηση των πρακτικών.

Στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος εισηγήθηκε το 5^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης:

Ο πρόεδρος της επιτροπής παρακολούθησης του έργου κ. Ξάνθης Αναστάσιος με εισηγητικό του σημείωμα θέτει υπ' όψη μας τα εξής:

- Σύμφωνα με το ά. 9 του Ν. 5056/2023 προστίθεται το άρθρο 74Α στον Ν. 3852/2010 ως εξής: Άρθρο 74Α Αρμοδιότητες δημοτικής επιτροπής: Από την αυτοδιοικητική περίοδο που άρχεται την 1η.1.2024, όπου στην κείμενη νομοθεσία γίνεται αναφορά ή παραπομπή στη οικονομική επιτροπή, την επιτροπή ποιότητας ζωής και την εκτελεστική επιτροπή των δήμων, καθώς και στις αρμοδιότητες αυτών, εφεξής νοείται η δημοτική επιτροπή, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες αυτές.
- Το από 03/11/2023 αίτημα της αναδόχου εταιρείας «ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. & ΣΙΑ Ε.Ε» περί τροποποίησης της σύμβασης με αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος.
- Την παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4965/2022.
- Την παρ. 9 και 9^α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, περί αναπροσαρμογής της τιμής της σύμβασης.
- Την από 04/12/2023 γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης της ανωτέρω προμήθειας.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμαι:

1. Την έγκριση της από 04/12/2023 γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ» σε εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4965/2022 και των παρ. 9 και 9^α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

2. Την τροποποίηση της με αρ. 12/06-05-2021 (21SYMV008560836/2021-05-06) σύμβασης ως προς το συμβατικό τίμημα αυτής και συγκεκριμένα την επαύξηση αυτού κατά **112.230,87 €** (άνευ Φ.Π.Α) σύμφωνα το παράρτημα της παραπάνω γνωμοδότησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Τα Μέλη της Δημοτικής Επιτροπής τοποθετήθηκαν ως ακολούθως επί της ανωτέρω εισήγησης:

1. Λίτσας Χρήστος: **ΝΑΙ** στην εισήγηση του Προέδρου.
2. Μάνεσης Κυριάκος: **ΝΑΙ** στην εισήγηση του Προέδρου.
3. Παπαχρήστου Αναστάσιος: **ΝΑΙ** στην εισήγηση του Προέδρου.
4. Ροΐδης Κωνσταντίνος: **ΝΑΙ** στην εισήγηση του Προέδρου.

Ακολούθησε η καταμέτρηση των ψήφων, η οποία είχε ως εξής:

	Αριθμός ψήφων	Ονόματα συμβούλων
ΝΑΙ	5	Κουτουζής Γεώργιος, Λίτσας Χρήστος, Μάνεσης Κυριάκος, Παπαχρήστου Αναστάσιος, Ροΐδης Κωνσταντίνος
ΟΧΙ		
ΛΕΥΚΟ	-	-
ΠΑΡΩΝ	-	-
ΑΠΟΧΗ	-	-
ΝΑΙ σε έγκυρη εναλλακτική πρόταση	-	-
Μη-έγκυρη ψήφος	-	-

Κατόπιν των ανωτέρω, η Δημοτική Επιτροπή:

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει την από 04/12/2023 γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ» σε εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4965/2022 και των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.
2. Τροποποιεί την με αρ.12/06-05-2021 (21SYMV008560836/2021-05-06) σύμβαση ως προς το συμβατικό τίμημα αυτής και συγκεκριμένα την επαύξηση αυτού κατά **112.230,87 €** (άνευ Φ.Π.Α) σύμφωνα το παράρτημα της παραπάνω γνωμοδότησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Η παρούσα Απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 19/2024.

Πρόεδρος	Τα Μέλη
Κουτουζής Γεώργιος	1. Λίτσας Χρήστος 2. Μάνεσης Κυριάκος 3. Παπαχρήστου Αναστάσιος 4. Ροΐδης Κωνσταντίνος

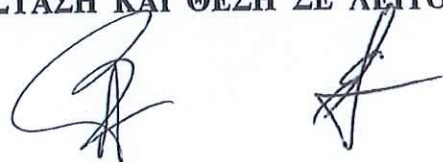
ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 12/06-05-2021 (21ΣΥΜΝ008560836/2021-05-06) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ» ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ.

Στον Πόρο σήμερα την Δευτέρα 4η Δεκεμβρίου 2023, και ώρα 10:00 π.μ., συνεδρίασε στα γραφεία του Δήμου Πόρου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης προμήθειας με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ», η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 16/2021 (ΑΔΑ: ΡΠΒΥΩΞΝ-ΙΘ5) απόφαση Ο.Ε Δήμου Πόρου, προκειμένου να γνωμοδοτήσει σχετικά με το από 03/11/2023 αίτημα που υπέβαλλε η ανάδοχος εταιρεία «ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. & ΣΙΑ Ε.Ε.» στα πλαίσια εκτέλεσης της υπ' αριθμ. πρωτ. 12/06-05-2021(21ΣΥΜΝ008560836/2021-05-06) σύμβασης προμήθειας, το οποίο αφορά την εφαρμογή ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών της υπό εκτέλεση σύμβασης προμήθειας σύμφωνα με το άρθρο 53 Ν. 4412/2016. Η παρούσα επιτροπή γνωμοδοτεί και εισηγείται για όλα τα ζητήματα που ανακύπτουν κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν. 4412/2016.

Στη συνεδρίαση ήταν παρόντες οι:

- 1) ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, Πρόεδρος της Επιτροπής
- 2) ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΦΟΥΦΛΙΑ, Μέλος της επιτροπής
- 3) ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, Μέλος της επιτροπής

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 12/06-05-2021(21ΣΥΜΝ008560836/2021-05-06) σύμβαση που υπεγράφη μεταξύ της εταιρείας «ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. & ΣΙΑ Ε.Ε.» και του Δήμου Πόρου κατόπιν διενέργειας δημόσιου ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την ανάθεση της προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ» με εκτιμώμενη αξία σύμβασης 1.631.185,00€ πλέον ΦΠΑ, η ανάδοχος εταιρεία ανέλαβε την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας αντί συμβατικού ποσού 1.515.778,00€ πλέον ΦΠΑ, σύμφωνα πάντοτε με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη που έχουν υπογραφεί μεταξύ των μερών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Η διάρκεια της σύμβασης είχε ορισθεί σε (18) μήνες και βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη δεδομένου ότι δεν έχουν ακόμη παραληφθεί οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν και δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα των διατάξεων του άρθρου 202 ν. 4412/2016.

Η ανωτέρω προμήθεια έχει ενταχθεί με την υπ' αριθμ. πρωτ. 55036/10-10-2018 Απόφαση ένταξης στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι» (Πρόσκληση Ι) στον άξονα προτεραιότητας «Βελτίωση των υποδομών των δικτύων ύδρευσης» και χρηματοδοτείται μέσω επενδυτικού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, με αξία σύμβασης το ποσό των 1.515.778,00€ πλέον ΦΠΑ.

Στα πλαίσια εκτέλεσης της ανωτέρω σύμβασης η ανάδοχος εταιρεία υπέβαλε το από 03/11/2023 αίτημά της επικαλούμενη τα εξής:

«Όπως ήδη σας είναι γνωστό από την έναρξη της ανωτέρω σύμβασης μέχρι και σήμερα έχουν επέλθει απρόοπτες μεταβολές των περιστάσεων, όπως αύξηση των τιμών των προϊόντων, λόγω των συνεχιζόμενων συνεπειών από τον COVID 19, της ενεργειακής κρίσης καθώς της κρίσης στην Ουκρανία, τα οποία έχουν δημιουργήσει τεράστια προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα, με αποτέλεσμα τα αγαθά να υπόκεινται σε διαρκείς ανατιμήσεις σε περιόδους υψηλών πληθωριστικών πιέσεων. Οι ανωτέρω εξελίξεις δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς μας, παρά την επιμελή προετοιμασία μας λαμβάνοντας υπόψη τα διαθέσιμα μέσα και την φύση της υπό ανάθεση τότε προμήθειας, ώστε να αναλάβουμε και το σχετικό επιχειρηματικό ρίσκο, καθώς συνιστούν απρόβλεπτα περιστατικά, τα οποία ξεφεύγουν εντελώς από τον συνήθη ρου του οικονομικού και κοινωνικού βίου, με αποτέλεσμα να καθιστούν υπέρμετρα δυσανάλογη και επαχθή την παροχή της προμήθειας και να δικαιολογείται απόλυτα η αναπροσαρμογή της συμβατικής τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 Ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 Ν. 4956/2022 (ΦΕΚ Α'162/02.09.2022), υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132/337 (ΓΙΑ ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 388 του Αστικού Κώδικα περί απρόοπτης μεταβολής των περιστάσεων, οι οποίες εφαρμόζονται συμπληρωματικά.

Συγκεκριμένα με την τροποποιούμενη παρ. 9 και προστιθέμενη παρ. 9α του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, προβλέπονται τα εξής:

«9. Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά την διάρκειά τους. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

9α. Στα έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T \text{ προσφοράς } X (1 + \Delta TK)$$

Όπου ΔTK : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ. ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων T -προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολή των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Στα έγγραφα της σύμβασης μπορεί να προβλέπεται άλλος τύπος αναπροσαρμογής της τιμής εφόσον αυτός είναι σαφής, συγκεκριμένος, αποτυπώνεται μαθηματικά και αιτιολογείται ειδικά βάσει των ιδιαιτεροτήτων της σύμβασης ή εφόσον οι τιμές των αγαθών υπολογίζονται, βάσει επίσημων τιμών αναφοράς (παρατηρητήρια τιμών)».

Με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Ν. 4965/2022 προβλέπεται εξαίρεση αναδρομικής εφαρμογής του άρθρου 7 του Ν. 4965/2022 αποκλειστικά για τις συμβάσεις που εμπίπτουν

στην περίπτωση 9α του άρθρου 53 Ν. 4412/2016, δηλαδή για τις συμβάσεις προμηθειών που έχουν ήδη ανατεθεί και εκτελούνται κατά τον χρόνο έναρξης ισχύος του Ν. 4965/2022.

Για την εφαρμογή της εξαίρεσης σε εκτελούμενες συμβάσεις απαιτείται προηγούμενη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, με την οποία θα τροποποιείται ο σχετικός όρος της ήδη υπογραφείσας σύμβασης, χωρίς όμως να απαιτείται και τροποποίηση της σύμβασης μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής, αφού η ενσωμάτωση του όρου περί αναπροσαρμογής γίνεται αυτόματα και δεσμεύει αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, στα πλαίσια πάντοτε του άρθρου 132/337 (ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Ν. 4412/2016. (βλ. την υπ' αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 Εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων).

Σύμφωνα με τις περιοριστικά αναφερόμενες στο άρθρο 132/337 (ΓΙΑ ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Ν. 4412/2016 περιπτώσεις επιτρεπτών τροποποιήσεων συμβάσεων κατά την διάρκεια τους, χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης και δεδομένου ότι πρόκειται για οπιγενείς μεταβολές, προσήκει η εφαρμογή, είτε της περ. γ' της παρ. 1 του άρθρου 132, όπου «γ) όταν πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις: αα) η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή, ββ) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης, γγ) οποιαδήποτε αύξηση της τιμής δεν υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης ή της συμφωνίας πλαίσιο. Οι επακόλουθες τροποποιήσεις δεν πρέπει να αποσκοπούν στην αποφυγή εφαρμογής του παρόντος βιβλίου» είτε οι *de minimis* (ήσσονος αξίας) τροποποιήσεις της παρ. 2 του άρθρου 132/ 337 (ΓΙΑ ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Ν. 4412/2016, χωρίς να απαιτείται επαλήθευση αν τηρούνται οι προϋποθέσεις των περιπτώσεων α) έως δ) της παρ. 4, εφόσον η αξία της τροποποίησης είναι κατώτερη και των δύο ακόλουθων τιμών:

A) των κατώτατων ορίων του άρθρου 5 ή 235 και

B) του δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις συμβάσεις προμηθειών, εφόσον η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης ενώ σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω και επειδή συντρέχουν οι συνθήκες εφαρμογής της αναπροσαρμογής τιμών του άρθρου 53 Ν. 4412/2023, όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 7 Ν. 4956/2022 (ΦΕΚ Α'162/02.09.2022), ήτοι,

- **Επειδή** πρόκειται για σύμβαση με αρχική προβλεπόμενη διάρκεια μεγαλύτερη των 12 μηνών (οριζόντια προϋπόθεση) βλ. άρθρο 3.1 της υπ' αριθμ. πρωτ. 12/06-05-2021

(21SYMV008560836 2021-05-06) Σύμβασης και η οποία δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 202 Ν. 4412/2016,

- **Επειδή** έχουν επέλθει απρόοπτες μεταβολές των περιστάσεων, όπως αύξηση των τιμών των προϊόντων, λόγω των συνεχιζόμενων συνεπειών από τον COVID 19, της ενεργειακής κρίσης καθώς της κρίσης στην Ουκρανία, τα οποία έχουν δημιουργήσει τεράστια προβλήματα στην εφοδιαστική αλυσίδα, με αποτέλεσμα τα αγαθά να υπόκεινται σε διαρκείς ανατιμήσεις σε περιόδους υψηλών πληθωριστικών πιέσεων, που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς μας παρά την επιμελή και συνετή προετοιμασία μας,
- **Επειδή**, έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 12 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολή προσφορών, όπως προκύπτει από τα έγγραφα της σύμβασης στην οποία είχε καθορισθεί ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η 31/01/2023,
- **Επειδή**, ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%), (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).
- **Επειδή**, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής, καθώς μπορούν να αξιοποιηθούν τα κονδύλια του προγράμματος χρηματοδότησης, τα οποία ούτως ή άλλως είχαν προβλεφθεί με την αίτηση χρηματοδότησης και έχουν εξασφαλισθεί με την απόφαση ένταξης, τα οποία μπορούν να απορροφηθούν για την κάλυψη των ανατιμήσεων με την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου που προσφέρει ασφάλεια δικαίου, χωρίς να πλήττεται το δημόσιο συμφέρον, αφού αξιοποιούνται οι ήδη υπάρχουσες δημοσιονομικές δεσμεύσεις και χωρίς να τροποποιείται ουσιαδώς η φύση και ο βασικός σχεδιασμός της σύμβασης.
- **Επειδή**, συντρέχουν πλήρως οι προϋποθέσεις του άρθρου 132/337 (ΓΙΑ ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ), όπως αναλύεται παραπάνω και η ανωτέρω τροποποίηση δεν ξεπερνά επουδενί το κατώφλι του 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης
- **Επειδή**, δεν ξεπερνά το 10% του προϋπολογισμού της σύμβασης και βάσει της παρ. 2 του άρθρου 132, αφορά ήσσονος αξίας (de minimis) τροποποίηση,

ΚΑΙ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΩ ΛΟΓΟΥΣ, βάσει των ανωτέρω εκτεθέντων, παρακαλούμε όπως κάνετε δεκτό το αίτημα μας καθώς είναι σαφές ότι σε κάθε περίπτωση συντρέχει περίπτωση για την αναδρομική εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής τιμών της σύμβασης προμήθειας με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ» και πληρούνται πλήρως όλες οι προϋποθέσεις για την εφαρμογή των επίμαχων διατάξεων του νόμου, ως άνω παρατίθενται».

Η επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις όπως ισχύουν:
2. του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
3. του ν. 4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
5. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», και ιδίως του άρθρου 53 αυτού, ως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 7 του ν. 4965/2022 (Α' 162).
6. του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
7. 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».
8. 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».
9. του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
10. Του ν. 4965/2022 (Α' 162) «Εξυγίανση των Ναυπηγείων Ελευσίνας και άλλες διατάξεις αναπτυξιακού χαρακτήρα» και ιδίως την παρ. 2 του άρθρου 7 αυτού.
11. του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».



12. του Π.Δ. 39/2017 (Α' 63) «Κανονισμός εξέτασης προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
13. Του π.δ. 76/2023 (Α' 129) «Διορισμός του Κυριάκου Μητσοτάκη του Κωνσταντίνου, Αρχηγού του Κόμματος της «Νέας Δημοκρατίας» (Ν.Δ), ως Πρωθυπουργού.
14. Του π.δ. 77/2023 (Α' 130) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων»
15. Του π.δ. 79/2023 (Α' 131) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»
16. του άρθρου 90 «Έλεγχος των δαπανών που προκαλούν οι κανονιστικές διοικητικές πράξεις» του π.δ. 63/2005 (Α'98) «Κώδικας νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».
17. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου 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) και τις διατάξεις του ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679» (Α' 137).
18. Τις αποφάσεις και τα έγγραφα:
19. Τη με αρ. πρωτ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
20. Την αριθ. 9298 19/12/2019 (ΑΔΑΜ : 19PROC006088915, 2019-12-23) διακήρυξη
21. Την αριθ. 132/2020 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής «Κατακύρωση αποτελεσμάτων της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας σύναψης προμήθειας της Διακήρυξης 9298 (ΑΔΑΜ : 19PROC006088915, 2019-12-23).
22. Τη με αρ. 12/06-05-2021(21SYMV008560836/2021-05-06) σύμβαση προμήθειας
23. Τη με αρ.πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ.9 έως 10α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 περί




εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών».

24. Το από 03/11/2023 αίτημα-επιστολή του αναδόχου εταιρείας «**ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. & ΣΙΑ Ε.Ε.**», περί τροποποίησης της σύμβασης με αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος αυτής.

25. Το γεγονός ότι:

A. πληρούνται οι προϋποθέσεις των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, για την εφαρμογή της ρήτρας αναπροσαρμογής της τιμής στη με αρ. 12/06-05-2021(21SYMV008560836/2021-05-06) σύμβαση:

- i. Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης έχει ορισθεί στους (18) μήνες βάσει του άρθρου 3.1. της υπ' αριθμ. πρωτ. 12/06-05-2021 σύμβασης και επομένως ξεπερνά τους 12 μήνες που αποτελεί οριζόντια προϋπόθεση για την εφαρμογή του άρθρου 53 Ν. 4412/2016,
- ii. Έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των δώδεκα (12) μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, όπως προκύπτει από τα έγγραφα της σύμβασης στην οποία είχε ορισθεί ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η 31/01/2023.
- iii. Ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%), (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)
- iv. Η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής, καθώς μπορούν να αξιοποιηθούν τα κονδύλια του προγράμματος χρηματοδότησης, τα οποία ούτως ή άλλως είχαν προβλεφθεί με την αίτηση χρηματοδότησης και έχουν εξασφαλισθεί με την απόφαση ένταξης, τα οποία μπορούν να απορροφηθούν για την κάλυψη των ανατιμήσεων με την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου που προσφέρει ασφάλεια δικαίου, χωρίς να πλήττεται το δημόσιο συμφέρον, αφού αξιοποιούνται οι ήδη υπάρχουσες δημοσιονομικές δεσμεύσεις και χωρίς να τροποποιείται ουσιαστικά η φύση και ο βασικός σχεδιασμός της σύμβασης.

B. Δεν έχει ολοκληρωθεί δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 202 του ν. 4412/2016 η εκτέλεση της οικείας σύμβασης.

26. Το γεγονός ότι συντρέχουν πλήρως οι προϋποθέσεις του άρθρου 132, όπως αναλύεται παραπάνω και η ανωτέρω τροποποίηση δεν ξεπερνά επουδενί το κατώφλι του 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης
27. Το γεγονός ότι, δεν ξεπερνά το 10% του προϋπολογισμού της σύμβασης βάσει της παρ. 2 του άρθρου 132 και αφορά ήσσονος αξίας (de minimis) τροποποίηση,

Και επειδή κατά τις γενικές αρχές του διοικητικού δικαίου και τις διατάξεις που διέπουν την αρμοδιότητα των συλλογικών οργάνων και ειδικότερα των επιτροπών διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων (άρθρο 221 ν. 4412/2016) προκύπτει σαφώς ότι οι ανωτέρω επιτροπές είναι αποκλειστικά αρμόδιες να γνωμοδοτούν σε θέματα που αφορούν στην προσήκουσα ή μη εκτέλεση των όρων της σύμβασης, στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και γενικά σε κάθε ζήτημα που ανακύπτει στο στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης και δη όσον αφορά τροποποίηση και επειδή πράγματι οι λόγοι που επικαλείται η ανάδοχος εταιρείας οφείλονται σε γεγονότα τυχαία και απρόβλεπτα που δεν μπορούσαν να αποτραπούν ακόμα και με μέτρα άκρας επιμέλειας από την πλευρά της αναδόχου. εταιρείας, τα οποία διέφυγαν αντικειμενικά από τον έλεγχο της και βρίσκονται εκτός της σφαίρας ευθύνης της, η παρούσα Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής γνωμοδοτεί θετικά και εισηγείται στο Δ.Σ του Δήμου Πόρου, τα κάτωθι:

Να αποδεχθεί το από 03/11/2023 αίτημα της αναδόχου εταιρείας «ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Δ. & ΣΙΑ Ε.Ε.», περί τροποποίησης της σύμβασης με αναπροσαρμογή του συμβατικού τιμήματος αυτής και να εγκρίνει την σε εφαρμογή της παρ. 2 του άρθρου 7 του ν. 4965/2022 και των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 και την τροποποίηση της με αρ. 12/06-05-2021(21SYMV008560836/2021-05-06) σύμβασης ως προς το συμβατικό τίμημα αυτής. Ειδικότερα, το συμβατικό τίμημα επαυξάνεται κατά 112.230,87 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα που αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας.




Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στη με αρ. 12/06-05-2021(21ΣΥΜΝ008560836/2021-05-06) σύμβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
Νοε-21	486.551,00	16.542,73
Μαρ-22	552.013,00	32.568,77
Απρ-23	252.072,00	30.248,64
Ιουν-23	225.142,00	32.870,73
	(χωρίς Φ.Π.Α) 1.515.778,00	112.230,87

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ						Περίοδος		Νοε-21	
A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή προσφοράς	Μερικό Σύνολο	Παραδοχή		Παράδοση	
						σύνολο εξοπλισμού		Από 01-11-2021 έως 30-11-2021	
						Ποσότητα	Μερικό Σύνολο	Αναπροσαρμοσμένο	
						Παράδοσης	Παράδοσης	Μερικό Σύνολο	
								Παράδοσης (Εφόσον τηρούνται και οι α,β,γ συνθήκες)	
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ									
ΕΓΔ 1 έως 3 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ)									
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης.	4,600	3,00	TEM	13.800,00				
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μembrάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Ύψος με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 125mm	8.835	3,00	TEM	26.505,00				
3	Μετρητή παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 125mm .	2.905	3,00	TEM	8.715,00				
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά ΕΓΔ	1.674	3,00	TEM	5.022,00				
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΓΔ	2.325	3,00	TEM	6.975,00				
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΓΔ	2.650	3,00	TEM	8.040,00				
ΕΓΔ 4 έως 9 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ)									
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης.	4.600	6,00	TEM	27.600,00				
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μembrάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Ύψος με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 150mm	10.300	6,00	TEM	61.800,00				
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 150mm .	3.350	6,00	TEM	20.100,00				
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΕΓΔ	2.975	6,00	TEM	17.850,00				
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΓΔ 6	4.185	6,00	TEM	25.110,00				
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΓΔ	2.685	6,00	TEM	16.110,00				
ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)									
1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολής δεδομένων μετρητών καταναλώσεων ΣΕΚ	177	4.000,00	TEM	708.000,00	1.500,00		264.750,00	
2	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά -ΣΕΚ	19	4.000,00	TEM	74.000,00	1.500,00		27.750,00	
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού ΣΕΚ	23	1.000,00	TEM	93.200,00	1.500,00		34.950,00	
ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)									
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής SERVER με οθόνη	5.208	2,00	TEM	10.416,00	2,00		10.416,00	
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT με οθόνη	2.046	2,00	TEM	4.092,00	7,00		4.092,00	
3	Φορητός Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT	2.976	1,00	TEM	2.976,00	1,00		2.976,00	
4	Οθόνη προβολής (μικρό διαγρ.μμο)	1.360	4,00	TEM	7.440,00	4,00		7.440,00	
5	Σύστημα Αδιάλειπτης παροχής ισχύος Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αυτόματη μονάδα μεταγωγής)	3.255	2,00	TEM	6.510,00	2,00		6.510,00	
6	Έγχρωμο πολυμητάνημο Α3(Γραφικών)	4.464	1,00	TEM	4.464,00	1,00		4.464,00	
7	Έγχρωμο πολυμητάνημο Α4(Αναφορών - συμβόλων)	506	1,00	TEM	506,00	1,00		506,00	
8	Εξοπλισμός δικτύωσης (rack - modem...)	1.674	1,00	TEM	1.674,00	1,00		1.674,00	
9	Λειτουργικό σύστημα Server +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	1.116	2,00	TEM	2.232,00	2,00		2.232,00	
10	Λειτουργικό σύστημα Client +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	651	2,00	TEM	1.302,00	2,00		1.302,00	
11	Φορητό Γοιόφωνο ενταπισμού διαρροών	6.510	1,00	TEM	6.510,00	1,00		6.510,00	
12	Ψηφιακός αισθητήρας	14.694	1,00	TEM	14.694,00	1,00		14.694,00	
13	Ανιχνευτής αγωγών και καλυμμάτων	6.045	1,00	TEM	6.045,00	1,00		6.045,00	
14	Διατάξεις λήψης των ενδείξεων καταναλώσεως	1.767	4,00	TEM	7.068,00				
15	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη	911	40,00	TEM	36.440,00	40,00		36.440,00	
16	Προμήλατος ανιχνευτής (δικτύου - διαρροών)	46.500	1,00	TEM	46.500,00	1,00		46.500,00	
17	Φορητό παροχόμετρο - υπερήχων	7.300	1,00	TEM	7.300,00	1,00		7.300,00	

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ						
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από Data Logger (ΕΣΔ)	16.368	1,00	ΤΕΜ	16.368,00	
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Διαχείρισης Δεδομένων από Data Logger	20.460	1,00	ΤΕΜ	20.460,00	
3	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΕΕΚ)	33.665	1,00	ΤΕΜ	33.665,00	
4	Ανάπτυξη Λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΕΕΚ)	31.062	1,00	ΤΕΜ	31.062,00	
5	Λογισμικά υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	18.228	1,00	ΤΕΜ	18.228,00	
6	Λογισμικά προσομοίωσης δικτύου ύδρευσης και εντοπισμού διαρροών (Επέκταση & Εγκατάσταση των λογισμικών προσομοίωσης δικτύων - Τελική Επίλυση και βαθμονόμηση των δικτύων ύδρευσης).	26.784	1,00	ΤΕΜ	26.784,00	
7	Λογισμικό αποτύπωσης δικτύου Υδρευσης (GIS- ΓΠΣ) (Άδειες χρήσης & CD).	13.300	1,00	ΤΕΜ	13.300,00	
8	Ανάπτυξη λογισμικού διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης - καταγραφής (Υπηρεσίες αποτύπωσης και μεταγωγής των δεδομένων από το υφιστάμενο σύστημα προσομοίωσης δικτύου στο σύστημα ΓΠΣ (GIS))	13.950	1,00	ΤΕΜ	13.950,00	
9	Ανάπτυξη λογισμικού επικοινωνιών ΕΣΔ & ΕΕΚ με ΚΣΕ	27.250	1,00	ΤΕΜ	27.250,00	
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						
1	Εκπαίδευση προσωπικού-επιμόρφωση	11.345	1,00	ΤΕΜ	11.345,00	
2	Δοκιμαστική λειτουργία - Ενιέρηση - Υποστήριξη	26.370	1,00	ΤΕΜ	26.370,00	
						486.551,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΩΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Νοέμβριος 2021						486.551,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ						

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΥ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ						
Ημερομηνία προφοράς διαγωνισμού 31-1-2020						
Μήνας Παράδοσης των υλικών						
Προηγούμενος μήνας παράδοσης των υλικών Ε ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 με μέσο ΓΔΤΚ=100)					ΜΗΝΑΣ	Γ.Δ.Τ.Κ.
Μήνας του έτους της προφοράς δ. ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 - μέσος ΓΔΤΚ=100)					01-21	(ΓΔΤΚ) 103,73
Υπολογισμός δείκτη με αναγωγή στα μήνα του έτους της προφοράς					01-20	(ΓΔΤΚ) 100,33
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ					(ΓΔΤΚ)/ (ΓΔΤΚ)	1,034
α)	Έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προφορών				ΝΑΙ	
β)	Ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μεγαλύτερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%)				ΝΑΙ (ΓΔΤΚ./ΓΔΤΚ) $>$ 1,03	
γ)	Η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής				ΕΚΚΡΕΜΕΙ Η ΕΓΚΡΙΣΗ	
ΑΦΘΙΣΜΑΤΑ						
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ						
	(α) ΑΦΘΙΣΜΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		486.551,00 €		486.551,00 x 1,034=	503.093,73 €
	(β) ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		503.093,73 €			
	(γ) ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (α) - (β)		486.551,00 €			
	(δ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		16.542,73 €			
	(ε) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ = (γ) x (100% - (δ))		0,00%			
	(στ) ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (β) + (ε)		16.542,73 €			
			503.093,73 €			

*** Σύμφωνα με τον Ν4565/2022 ΑΡΘΡΟ 7 Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/2016 αναφέρεται:
 *..δλ. Για έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος: Τ=προφοράς Χ (1+ΔΤ)
 Όπου ΔΤ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγεται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον έβδομο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προφορά του οικονομικού φορέα και οι ανακοινώσεις σε μηνιαία βάση από τα υπουργεία Ανάπτυξης και Επενδύσεων / προφοράς ή την της οικονομικής προφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.
 Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αδροστικά οι εξής συνθήκες:
 α) Έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μεγαλύτερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%), γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής....."

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ						Περίοδος	Μαρ-22	
A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή προφοράς	Μερικό Σύνολο	Παραδοχή Παράδοση σύνολο εξοπλισμού Από 01-03-2022 έως 31-03-2022		
						Ποσότητα Παράδοσης	Μερικό Σύνολο Παράδοσης	Αναπροσαρμοσμένο Μερικό Σύνολο Παράδοσης (Εφόσον τηρούνται και οι α,β,γ συνθήκες)
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ								
ΕΣΔ 1 έως 3 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)								
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης.	4.600	3,00	TEM	13.800,00			
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μembrάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 125mm	8.835	3,00	TEM	26.505,00			
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου 125mm .	2.905	3,00	TEM	8.715,00			
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικρολινια ΕΣΔ	1.674	3,00	TEM	5.022,00			
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΣΔ	2.325	3,00	TEM	6.975,00			
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΣΔ	2.680	3,00	TEM	8.040,00			
ΕΣΔ 4 έως 9 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)								
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης .	4.600	6,00	TEM	27.600,00			
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μembrάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 150mm	10.300	6,00	TEM	61.800,00			
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία, διαμέτρου 150mm .	3.350	6,00	TEM	20.100,00			
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικρολινια (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΕΣΔ	2.975	6,00	TEM	17.850,00			
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΣΔ 6	4.185	6,00	TEM	25.110,00			
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΣΔ	2.685	6,00	TEM	16.110,00			

ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)

1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολής δεδομένων μετρητών καταναλώσεων ΣΕΚ	177	4.000,00	TEM	706.000,00	2.000,00	353.000,00
2	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικρολινια-ΣΕΚ	19	4.000,00	TEM	74.000,00	2.000,00	37.000,00
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού ΣΕΚ	23	4.000,00	TEM	92.700,00	2.000,00	46.000,00

ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)

1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής SERVER με οθόνη	5.208	2,00	TEM	10.416,00		
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT με οθόνη	2.046	2,00	TEM	4.092,00		
3	Φορητός Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT	2.976	1,00	TEM	2.976,00		
4	Οθάνη προβολής (μικρό διάγραμμη)	1.860	4,00	TEM	7.440,00		
5	Σύστημα Αερόλιπτης παροχής ισχύος Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αυτόματη μονάδα μεταγωγής)	3.255	4,00	TEM	6.510,00		
6	Έγγραφο πολυμηχανήμα Α3(Γραφικών)	4.464	1,00	TEM	4.464,00		
7	Έγγραφο πολυμηχανήμα Α4(Αναφορών - συμβάντων)	506	1,00	TEM	506,00		
8	Εξοπλισμός δικτύωσης (rack - modem.)	1.674	1,00	TEM	1.674,00		
9	Λειτουργικό σύστημα Server +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	1.116	2,00	TEM	2.232,00		
10	Λειτουργικό σύστημα Client +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	651	2,00	TEM	1.302,00		
11	Φορητό ταξίφωνο ενδεικτικού τύπου	6.510	1,00	TEM	6.510,00		
12	Ψηφιακός υπολογιστής	14.694	1,00	TEM	14.694,00		
13	Ανιχνευτής καπνών και καυμάτων	6.045	1,00	TEM	6.045,00		
14	Διατάξεις λήψης των ενδείξεων καταναλώσεως	1.767	4,00	TEM	7.068,00	4,00	7.068,00
15	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικωνωτική διάτρητη	911	40,00	TEM	36.440,00		
16	Τραχήλατος ανιχνευτής (δικτύου - διαρροών)	46.500	1,00	TEM	46.500,00		
17	Φορητό πιεζομέτρο - υπερήχων	7.300	1,00	TEM	7.300,00		

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ								
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από Data Logger (ΕΣΔ)	16.368	1,00	ΤΕΜ	16.368,00	1,00	16.368,00	
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Διαχείρισης Δεδομένων από Data Logger	20.460	1,00	ΤΕΜ	20.460,00			
3	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ)	33.665	1,00	ΤΕΜ	33.665,00	1,00	33.665,00	
4	Ανάπτυξη Λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ)	31.062	1,00	ΤΕΜ	31.062,00			
5	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	18.228	1,00	ΤΕΜ	18.228,00	1,00	18.228,00	
6	Λογισμικό προσομοίωσης δικτύου ύδρευσης και εντοπισμού διαρροών (Επέκταση & επικαιροποίηση των λογισμικών προσομοίωσης δικτύων - Τελική Επίλυση και βαθμονόμηση των δικτύων ύδρευσης).	26.784	1,00	ΤΕΜ	26.784,00	1,00	26.784,00	
7	Λογισμικό απόλυσης δικτύου Υδρευσης (GIS- ΓΠ) (Δεσες χρήσης & CO).	13.300	1,00	ΤΕΜ	13.300,00	1,00	13.300,00	
8	Ανάπτυξη Λογισμικού Διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης - καταγραφής (Υπηρεσίες απόλυσης και μεταγωγής των δεδομένων από το υφιστάμενο σύστημα προσομοίωσης δικτύου στο σύστημα ΓΠ (GIS))	13.950	1,00	ΤΕΜ	13.950,00			
9	Ανάπτυξη Λογισμικού επικοινωνιών ΕΣΔ & ΣΕΚ με ΚΣΕ	27.250	1,00	ΤΕΜ	27.250,00			
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ								
1	Εκπαίδευση προσωπικού-τεχνολογία	11.345	1,00	ΤΕΜ	11.345,00			
2	Δοκιμαστική λειτουργία - Συντήρηση - Υποστήριξη	26.370	1,00	ΤΕΜ	26.370,00			
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ								552.013,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ								552.013,00



ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΥ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ				ΜΗΝΑΣ	Γ.Δ.Τ.Κ.	
Ημερομηνία προφοράς διαγωνισμού 31-1-2020				Μαρ-22		
Μήνας Παράδοσης των υλικών				Φεβ-22	(ΓΔΤΚ) 105,84	
Προηγούμενος μήνας παράδοσης των υλικών & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 με μέσο ΓΔΤΚ=100)				Φεβ-20	(ΓΔΤΚ) 99,99	
Ίδιος μήνας του έτους της προφοράς & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 - μέσος ΓΔΤΚ=100)				(ΓΔΤΚ)/(ΓΔΤΚ)	1,059	
Υπαλογισμός δείκτη με αναγωγή στο μήνα του έτους της προφοράς						
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΤΡΗΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ						
α)	Έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προφορών			ΝΑΙ		
β)	Ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μεγαλύτερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%)			ΝΑΙ (ΓΔΤΚ/ΓΔΤΚ)>1,03		
γ)	Η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής			ΕΚΚΡΕΜΕΙ Η ΕΓΚΡΙΣΗ		
ΑΓΡΟΣΙΜΑΤΑ						
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ				552.013,00 €	552.013,00x1,059=	584.581,77 €
(α) ΑΦΡΟΣΙΜΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΙΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				584.581,77 €		
(β) ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				552.013,00 €		
(γ) ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (α) - (β)				32.568,77 €		
(δ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ				0,00%		
(ε) ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ = (γ) x (100%- (δ))				32.568,77 €		
(στ) ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (β) + (ε)				584.581,77 €		
<p>*** Σύμφωνα με τον Ν4965/2022 ΑΡΘΡΟ 7 Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/2016 αναφέρεται:</p> <p>«...2α. Για έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος Τ=Προσφορά Χ (1+ΔΤΚ)</p> <p>Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προφορά του οικονομικού φορέα και ανακύκλωνται σε ημερήσια βάση από το ποσοφύλλο Διεύθυνσης, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους της προφοράς ή την ημερομηνία της προφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή</p> <p>Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:</p> <p>α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προφορών, που καθορίζεται στο έγγραφο της σύμβασης β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μεγαλύτερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),</p> <p>γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.....»</p>						

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ						Περίοδος	Απρ-23	
A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή προφοράς	Μερικό Σύνολο	Παραδοχή Παράδοση σύνολου εξοπλισμού Από 01-04-2023 έως 30-04-2023		
						Ποσότητα Παράδοσης	Μερικό Σύνολο Παράδοσης	Αναπροσαρμοσμένο Μερικό Σύνολο Παράδοσης (εφόσον τηρούνται και οι α,β,γ συνθήκες)
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ								
ΕΣΔ 1 έως 3 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)								
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης .	4.600	3,00	ΤΕΜ	13.800,00			
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μεμβράνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 125mm	8.835	3,00	ΤΕΜ	26.505,00			
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 125mm .	2.905	3,00	ΤΕΜ	8.715,00			
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά ΕΣΔ	1.674	3,00	ΤΕΜ	5.022,00			
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΣΔ	2.325	3,00	ΤΕΜ	6.975,00			
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΣΔ	2.680	3,00	ΤΕΜ	8.040,00			
ΕΣΔ 4 έως 9 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)								
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης .	4.600	6,00	ΤΕΜ	27.600,00	3,00	13800	
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική Βαλβίδα Τύπου Μεμβράνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Σχέση με την Παροχή, Μεταβλητού Πλάτους διαμέτρου 150mm	10.300	6,00	ΤΕΜ	61.800,00	3,00	30900	
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 150mm .	3.350	6,00	ΤΕΜ	20.100,00	3,00	10050	
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΕΣΔ	2.975	6,00	ΤΕΜ	17.850,00	3,00	8925	
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΕΣΔ 6	4.185	6,00	ΤΕΜ	25.110,00	3,00	12555	
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) ΕΣΔ	2.685	6,00	ΤΕΜ	16.110,00	3,00	8055	
ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)								
1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολής δεδομένων μετρητών καταναλώσεων ΣΕΚ	177	4.000,00	ΤΕΜ	706.000,00	500,00	88.250,00	
2	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροϋλικά -ΣΕΚ	19	4.000,00	ΤΕΜ	74.000,00	500,00	9.250,00	
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού ΣΕΚ	23	4.000,00	ΤΕΜ	93.200,00	500,00	11.650,00	

ΚΣΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)							
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής SERVER με οθόνη	5.208	2,00	ΤΕΜ	10.416,00		
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT με οθόνη	2.046	2,00	ΤΕΜ	4.092,00		
3	Φορητός Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT	2.976	1,00	ΤΕΜ	2.976,00		
4	Οθόνη προβολής (μικτή διάγνωση)	1.860	4,00	ΤΕΜ	7.440,00		
5	Σύστημα Αδειώσιμης παραχής ισχύος Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αυτόματη μονάδα μεταγωγής)	3.255	2,00	ΤΕΜ	6.510,00		
6	Έγγραφο πολυμηχάνημα Α3(γραφικών)	4.464	1,00	ΤΕΜ	4.464,00		
7	Έγγραφο πολυμηχάνημα Α4(αναφοράς - συμβάντων)	506	1,00	ΤΕΜ	506,00		
8	Εξοπλισμός δικτύωσης (rack - modem...)	1.674	1,00	ΤΕΜ	1.674,00		
9	Λειτουργικό σύστημα Server +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	1.116	2,00	ΤΕΜ	2.232,00		
10	Λειτουργικό σύστημα Client +Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	651	2,00	ΤΕΜ	1.302,00		
11	Φορητό τηλέφωνο ενταπεινού διαρρών	6.510	1,00	ΤΕΜ	6.510,00		
12	Ήρθετικός συσκευασίας	14.694	1,00	ΤΕΜ	14.694,00		
13	Αντικειμενική μηχανή και καλωδίων	6.045	1,00	ΤΕΜ	6.045,00		
14	Διατάξεις λήψης των ενδείξεων - κατανάλωσης	1.767	4,00	ΤΕΜ	7.068,00		
15	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρρών με επικοινωνιακή διάταξη	911	40,00	ΤΕΜ	36.440,00		
16	Τροχήλατος ανιχνευτής (δικτύου - διαρρών)	46.500	1,00	ΤΕΜ	46.500,00		
17	Φορητό παραομιτρη - υπερχών	7.300	1,00	ΤΕΜ	7.300,00		

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ							
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από Data Logger (ΕΓΔ)	16.368	1,00	ΤΕΜ	16.368,00		
2	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από Data Logger	20.460	1,00	ΤΕΜ	20.460,00		
3	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ)	33.665	1,00	ΤΕΜ	33.665,00		
4	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου κατανάλωσης (ΣΕΚ)	31.062	1,00	ΤΕΜ	31.062,00	1,00	31.062,00
5	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	18.228	1,00	ΤΕΜ	18.228,00		
6	Λογισμικό προσαρμοσής δικτύου ύδρευσης και εντοπισμού διαρρών (Επέκταση & επικαιροποίηση των λογισμικών προσαρμοσής δικτύων - Τελική Επίλυση και βαθμονόμηση των δικτύων ύδρευσης)	26.784	1,00	ΤΕΜ	26.784,00		
7	Λογισμικό αποτύπωσης δικτύου Υδρευσης (GIS- ΓΠΣ) (Άδειες χρήσης & CD)	13.300	1,00	ΤΕΜ	13.300,00		
8	Ανάπτυξη λογισμικού διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης - καταγραφής (Υπηρεσίες αποτύπωσης και μεταγωγής των δεδομένων από το υφιστάμενο σύστημα προσαρμοσής δικτύου στο σύστημα ΓΠΣ (GIS))	13.950	1,00	ΤΕΜ	13.950,00	1,00	13.950,00
9	Ανάπτυξη λογισμικού επικοινωνιών ΕΣΔ & ΣΕΚ με ΚΣΕ	27.250	1,00	ΤΕΜ	27.250,00	0,50	13.625,00

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ							
1	Επαίδευση προσωπικού - τεκμηρίωση	11.345	1,00	ΤΕΜ	11.345,00		
2	Δοκιμαστική λειτουργία - Συντήρηση - Υποστήριξη	26.370	1,00	ΤΕΜ	26.370,00		
ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ							252.072,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ							252.072,00

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΙΣΤΟΥ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ			
Ημερομηνία προσφοράς διαγωνισμού 31-1-2020			
Μήνας Παράδοσης των υλικών		ΜΗΝΑΣ	Γ.Δ.Τ.Κ.
Προηγούμενος μήνας παράδοσης των υλικών & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 με μέσο ΓΔΤΚ=100)		Απρ-21	
Ίδιος μήνας του έτους της προσφοράς & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 - μέσος ΓΔΤΚ=100)		Μαρ-21	(ΓΔΤΚ) 113,73
Υπολογισμός δείκτη με αναγωγή στο μήνα του έτους της προσφοράς		Μαρ-20	(ΓΔΤΚ) 101,57
ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		(ΓΔΤΚ ₁ /ΓΔΤΚ ₂)	1,120
α)	Έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
β)	Ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%)	ΝΑΙ (ΓΔΤΚ ₁ /ΓΔΤΚ ₂)>1,03	
γ)	Η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής	ΕΚΚΡΕΜΕΙ Η ΕΓΚΡΙΣΗ	
ΛΟΓΟΙΣΜΑΤΑ			
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ			
(α) ΛΟΓΟΙΣΜΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		252.072,00 €	252.072,00x1,120= 282.320,64 €
(β) ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		282.320,64 €	
(γ) ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (α) - (β)		252.072,00 €	
(δ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		30.248,64 €	
(ε) ΠΟΣΟΣΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ = (γ) x (100%- (δ))		0,00%	
(στ) ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (β) + (ε)		30.248,64 €	
		282.320,64 €	
<p>*** Σύμφωνα με τον Ν2265/2022 ΑΡΘΡΟ 7 Τροποποίηση άρθρου 53 του ν. 4412/2016 αναφέρεται:</p> <p>"...9α. Στα έγγραφα της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος: Τ=Προσφορά Χ (1+ΔΤΚ)</p> <p>Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακηρυχθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων Τ προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.</p> <p>Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αδραστικά οι εξής συνθήκες:</p> <p>α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),</p> <p>γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής."</p>			

ΥΠΟΛΟΠΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					Περίοδος	Ιουν-23	
Α/Α	Είδος Εργασίων	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή προσαφοράς	Μερικό Σύνολο	Παραγωγή Παράδοση συνόλου εργασιών Από 01-06-2023 έως 30-06-2023	
						Ποσότητα Παράδοσης	Μερικό Σύνολο Παράδοσης
Αναπροσαρμοσμένο Μερικό Σύνολο Παράδοσης (Εφόσον τηρούνται και οι α,β,γ συνθήκες)							
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ							
ΕΣΔ 1 έως 3 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΙΣΠΤΗΡΙΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)							
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης.	4.600	3,00	ΤΕΜ	13.800,00	3,00	13800
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική βαλβίδα Τύπου Μερβάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Ίσως με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλάτου διαμέτρου 125mm	8.835	3,00	ΤΕΜ	26.505,00	3,00	26505
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 125mm .	2.905	3,00	ΤΕΜ	8.715,00	3,00	8715
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροβλκκα Ε.ΣΔ	1.674	3,00	ΤΕΜ	5.022,00	3,00	5022
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) Ε.ΣΔ	2.325	3,00	ΤΕΜ	6.975,00	3,00	6975
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) Ε.ΣΔ	2.680	3,00	ΤΕΜ	8.040,00	3,00	8040
ΕΣΔ 4 έως 9 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΙΣΠΤΗΡΙΟΥ ΔΙΚΤΟΥ)							
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 2 αισθητήρες καταγραφής πίεσης.	4.600	6,00	ΤΕΜ	27.600,00	3,00	13800
2	Αυτόματη Πιεζοθραυστική βαλβίδα Τύπου Μερβάνης Μείωσης Πίεσης, Μεταβολής της Πίεσης σε Ίσως με την Παροχή, Μεταβλητού Πιλάτου διαμέτρου 150mm	10.300	6,00	ΤΕΜ	61.800,00	3,00	30900
3	Μετρητής παροχής , τροφοδοτούμενος από μπαταρία , διαμέτρου 150mm .	3.350	6,00	ΤΕΜ	20.100,00	3,00	10050
4	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροβλκκα(υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) Ε.ΣΔ	2.975	6,00	ΤΕΜ	17.850,00	3,00	8925
5	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) Ε.ΣΔ 6	4.185	6,00	ΤΕΜ	25.110,00	3,00	12555
6	Λογισμικό σταθμού (Data Logger) Ε.ΣΔ	2.685	6,00	ΤΕΜ	16.110,00	3,00	8055
ΣΕΚ (ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ)							
1	Ασύρματος αισθητήρας καταγραφής & αποστολής δεδομένων μετρητών καταναλώσεων ΣΕΚ	177	4.000,00	ΤΕΜ	708.000,00		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός, διάφορα μικροβλκκα -ΣΕΚ	19	4.000,00	ΤΕΜ	74.000,00		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού ΣΕΚ	23	4.000,00	ΤΕΜ	92.000,00		

ΚΕΕ (ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ)						
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής SERVER με οθόνη	5 208	2,00	ΤΕΜ	10 416,00	
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT με οθόνη	2 046	2,00	ΤΕΜ	4 092,00	
3	Φορητός Ηλεκτρονικός υπολογιστής CLIENT	2 976	1,00	ΤΕΜ	2 976,00	
4	Οθόνη προβολής (μικρό διάγραμμα)	1 850	4,00	ΤΕΜ	7 400,00	
5	Σύστημα Διεύθυνσης παροχής ισχύος Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (Αυτόματη μεταγωγής)	3 255	2,00	ΤΕΜ	6 510,00	
6	Έγγραφο πολυμηκάνημα Α3(γραφικών)	4 464	1,00	ΤΕΜ	4 464,00	
7	Έγγραφο πολυμηκάνημα Α4(Αισθητήρων - συμβόλων)	506	1,00	ΤΕΜ	506,00	
8	Έπιπλα/σκάκι δικτύωσης (rack - modem...)	1 674	2,00	ΤΕΜ	1 674,00	
9	Λειτουργικό σύστημα Server + Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	1 116	2,00	ΤΕΜ	2 232,00	
10	Λειτουργικό σύστημα Client + Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	651	2,00	ΤΕΜ	1 302,00	
11	Φορητό Γαϊόφωνο εντοπισμού διαρροών	6 510	1,00	ΤΕΜ	6 510,00	
12	Ψηφιακός εωσχευτής	14 694	1,00	ΤΕΜ	14 694,00	
13	Αντικειμενός αγωγών και κλωμμάτων	6 045	1,00	ΤΕΜ	6 045,00	
14	Διατάξεις Μήψης των ενδείξεων καταπόνησης	1 767	4,00	ΤΕΜ	7 068,00	
15	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη	911	40,00	ΤΕΜ	36 440,00	
16	Τροχήλατος αντικειμενός (κινητού - διαρροών)	46 500	1,00	ΤΕΜ	46 500,00	
17	Φορητά παροχήμετρα - υπέρυθρων	7 300	1,00	ΤΕΜ	7 300,00	

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ						
1	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από Data Logger (ΕΔΔ)	16 368	1,00	ΤΕΜ	16 368,00	
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Διαχείρισης Δεδομένων από Data Logger	20 460	1,00	ΤΕΜ	20 460,00	
3	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου καταπόνησης (ΕΕΚ)	33 665	1,00	ΤΕΜ	33 665,00	1,00
4	Ανάπτυξη Λογισμικού διαχείρισης δεδομένων από σταθμούς ελέγχου καταπόνησης (ΕΕΚ)	31 062	1,00	ΤΕΜ	31 062,00	
5	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	18 228	1,00	ΤΕΜ	18 228,00	
6	Λογισμικό προσομοίωσης δικτύου ύδρευσης και εντοπισμού διαρροών (Επέκταση & επικαιροποίηση των λογισμικών προσομοίωσης δικτύων - Τελική Επίλυση και βαθμονόμηση των δικτύων ύδρευσης).	26 784	1,00	ΤΕΜ	26 784,00	
7	Λογισμικό αποτύπωσης δικτύου Υδρευσης (GIS- ΓΠΕ) (Δείκτες τέρσης & CD).	13 300	1,00	ΤΕΜ	13 300,00	
8	Ανάπτυξη Λογισμικού Διασύνδεσης με υπάρχοντα λογισμικά απεικόνισης - καταγραφής (Υπηρεσίες αποτύπωσης και μεταγωγής των δεδομένων από το υφιστάμενο σύστημα προσομοίωσης δικτύου στο σύστημα ΓΠΣ (GIS))	13 950	1,00	ΤΕΜ	13 950,00	
9	Ανάπτυξη Λογισμικού επικοινωνιών ΕΔΔ & ΓΕΚ με ΚΕΕ	27 250	1,00	ΤΕΜ	27 250,00	0,50
						11 625,00

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ						
1	Εκπαίδευση προσωπικού-τελετών	11 345	1,00	ΤΕΜ	11 345,00	
2	Δοκιμαστική λειτουργία - Συντήρηση - Υποστήριξη	26 370	1,00	ΤΕΜ	26 370,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					26 370,00
	ΓΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					225 142,00
						225 142,00

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΙΣΤΟΥ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ		ΜΗΝΑΣ	Γ.Δ.Τ.Κ.
Ημερομηνία προσφοράς διαγωνισμού 31-1-2020		Ιουν-20	
Μήνας παράδοσης των υλικών		Μαϊ-21	(ΓΔΤΚ) 114,91
Προηγούμενος μήνας παράδοσης των υλικών & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 με μέσο ΓΔΤΚ=100)		Μαϊ-20	(ΓΔΤΚ) 100,29
Ίδιος μήνας του έτους της προσφοράς & ΓΔΤΚ του μήνα (ΓΔΤΚ) (έτος αναφοράς 2020 - μέσος ΓΔΤΚ=100)		Μαϊ-20	(ΓΔΤΚ) 1,146
Υπολογισμός δείκτη με αναγωγή στο μήνα του έτους της προσφοράς		(ΓΔΤΚ ₁ / ΓΔΤΚ ₂)	
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
α)	Έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	
β)	Ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%)	ΝΑΙ (ΓΔΤΚ ₁ /ΓΔΤΚ ₂) > 1,03	
γ)	Η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής	ΕΚΚΡΕΜΕΙ Η ΕΓΚΡΙΣΗ	
ΑΔΡΟΠΗΜΑΤΑ		225.142,00 €	225.142,00x1,146= 258.012,73 €
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΑ			
(α) ΑΔΡΟΠΗΜΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		258.012,73 €	
(β) ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.		225.142,00 €	
(γ) ΔΙΑΦΟΡΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΩΝ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (α) - (β)		32.870,73 €	
(δ) ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		0,00%	
(ε) ΠΡΟΣΘΗΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΙΜΗΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ ΛΟΓΩ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ = (γ) x (100% - (δ))		32.870,73 €	
(στ) ΤΕΛΙΚΗ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. = (β) + (ε)		258.012,73 €	

*** Σύμφωνα με τον Ν4915/2022 ΆΡΘΡΟ 7 Τροποποίηση άρθρων 53 του ν. 4412/2016 αναφέρει:
 "...3. Σε έγγραφο της σύμβασης για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος Τ=Προσφορά Χ (1/ΔΤΚ)
 Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγεται το αγαθό, όπως έχει ανακαταβεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα και ανακαταβάνεται σε μήνια πίσω από τα γεννημένα Απριλίου και Επταετίας Τ προσφορά: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο αντιστέται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.
 Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν εφ'αυτού οι εής συνθήκες
 α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
 γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής....."

Πόρος, 4 Δεκεμβρίου 2023

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

1) **ΞΑΝΘΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**, Πρόεδρος της Επιτροπής

2) **ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΦΟΥΦΛΙΑ**, Μέλος της επιτροπής

3) **ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**, Μέλος της επιτροπής