

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 FAX: 23410 29320

Email: [info@deyak.gr](mailto:info@deyak.gr),Ιστοσελίδα: [www.deyak.gr](http://www.deyak.gr)**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της με αριθμό 4/2023 τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 04-04-2023, Ημέρα: Τρίτη Ωρα: 13:30 μ.μ.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ. πρωτ. 1193/31-03-2023 , Ημερομηνία: 31-03-2023

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα Εννέα (9).

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
7. **Ανδρεανίδης Χρήστος**, Δημότης, Μέλος
8. **Σισμανίδη Ιωάννη**, Δημότης, μέλος
9. **Ταγκαλίδης Αναστάσιος**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος,

**ΑΠΟΝΤΕΣ [ 2 ]**

10. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
11. **Μοσχολόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας και για την τήρηση των πρακτικών συμμετείχε η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

**ΑΠΟΦΑΣΗ: 4-40/04.04.2023**

Θέμα: 8<sup>ο</sup> - Έγκριση 1ου πρακτικού της επιτροπής παραλαβής και παράταση της σύμβασης της προμήθειας με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ», του έργου της Πράξης με τίτλο «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΥ» στο πλαίσιο του προγράμματος, Αντώνης Τρίτσης, ανάδοχος «G.G. INNOVATIONS IKE», (αλλαγή υλικών).

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΟΓΔΟΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος και διάβασε τα υπ' αριθμ. πρωτ. **433/6-2-2023, 484/9-2-2023, 519/13-2-2023 & 1146/28-03-2023** αιτήματα του Οικονομικού Φορέα «G&G INNOVATIONS I.K.E.», για την αντικατάσταση τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού της προμήθειας με τίτλο «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς», καθώς και το αίτημα με αρ.πρωτ **1239/03-04-2023** για την παράταση της σύμβασης του.

Εν συνεχεία παρουσίασε το με αριθμό πρωτ **1155/29-03-2023** Πρώτο Πρακτικό Επιτροπής Παραλαβής της προμήθειας «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς», το οποίο έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 1<sup>ο</sup>χλμ. Κιλκίς – Ξηρόβρυσης 61100 Κιλκίς  
 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 2341 029330 FAX: 2341 029320

Κιλκίς 29-3-2023  
 Α.Π.: 1155

**ΠΡΩΤΟ** Πρακτικό Επιτροπής Παραλαβής της προμήθειας «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς».

Στο Κιλκίς, σήμερα 29 Μαρτίου 2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00, στη ΔΕΥΑ Κιλκίς, συνήλθε η Επιτροπή για την Παραλαβή της Προμήθειας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20-247/09-12-2022 (ΑΔΑ: 63ΡΟΟΛΚ8-7ΝΖ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Κιλκίς και αποτελείται από τους:

1. *Αποστολίδης Νικόλαος, Χημικός Μηχανικός, υπάλληλος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ ως πρόεδρος της επιτροπής, με αναπληρωματικό του τον Ασλανίδη Χρήστο Αγρονόμο Τοπογράφο Μηχανικό υπάλληλο Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Κιλκίς.*
2. *Γιοβανούδης Χρήστος, Πολιτικός Μηχανικός υπάλληλος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ, με αναπληρωματικό μέλος τον Κορκοτίδη Κωνσταντίνο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό υπάλληλο Τ.Υ. ΔΕΥΑ Κιλκίς.*
3. *Καπασακαλίδης Παναγιώτης, Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος Τ.Υ. της ΔΕΥΑΚ, με αναπληρωματικό μέλος τον Κυριαζίδη Μιχαήλ, Οικονομολόγο, υπάλληλο Διοικ. & Οικον. Υπηρεσίας.*

προκειμένου να γνωμοδοτήσει για την έγκριση αντικατάστασης τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού της προμήθειας με τίτλο «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς» από τον Οικονομικό φορέα G&G INNOVATIONS I.K.E.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής αφού διαπίστωσε ότι υπάρχει απαρτία, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν:

1. Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τον Ν.3852/2010: "Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης".
3. Την υπ' αριθμ. **20-247/09-12-2022 (ΑΔΑ: 63ΡΟΟΛΚ8-7ΝΖ)** Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ Κιλκίς, με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Παραλαβής του υποέργου του θέματος.
4. Την υπ' αριθμ. **22ΣΥΜΝ011692514 2022-11-29** Σύμβαση που υπέγραψε η ΔΕΥΑ Κιλκίς και η G&G INNOVATIONS I.K.E. για την «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς»
5. Τα υπ' αριθμ. πρωτ. **433/6-2-2023, 484/9-2-2023, 519/13-2-2023 & 1146/28-03-2023** αιτήματα του Οικονομικού Φορέα «G&G INNOVATIONS I.K.E.», για την αντικατάσταση τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού της προμήθειας με τίτλο «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς»

#### ΓΕΝΙΚΟ ΣΚΕΠΤΙΚΟ – ΝΟΜΟΛΟΓΙΑ

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4. (άρθρο 132 παρ.1ε Ν.4412/2016)

Η τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της θεωρείται ουσιώδης κατά την έννοια της

περίπτωσης ε' της παρ. 1, εφόσον καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα.

Σε κάθε περίπτωση, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2, μία τροποποίηση θεωρείται ουσιώδης όταν πληροί μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:  
α) η τροποποίηση εισάγει όρους οι οποίοι, εάν είχαν αποτελέσει μέρος της αρχικής διαδικασίας σύναψης σύμβασης, θα είχαν επιτρέψει τη συμμετοχή διαφορετικών υποψηφίων από αυτούς που επιλέχθηκαν αρχικώς ή στην αποδοχή άλλης προσφοράς από εκείνη που επελέγη αρχικώς ή θα προσέλκυαν και άλλους συμμετέχοντες στη διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) η τροποποίηση αλλάζει την οικονομική ισορροπία της σύμβασης υπέρ του αναδόχου, κατά τρόπο που δεν προβλεπόταν στην αρχική σύμβαση,

γ) η τροποποίηση επεκτείνει σημαντικά το αντικείμενο της σύμβασης,  
δ) όταν νέος ανάδοχος υποκαθιστά εκείνον στον οποίο είχε ανατεθεί αρχικώς η σύμβαση σε περιπτώσεις διαφορετικές από τις προβλεπόμενες στην περίπτωση δ' της παραγράφου 1. (άρθρο 132 παρ.4 Ν.4412/2016).

Στην παράγραφο 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 καθορίζονται τα κριτήρια που καθιστούν την τροποποίηση της αρχικής σύμβασης ουσιώδη, ήτοι τροποποίηση που επιτάσσει την εκκίνηση νέας διαδικασίας σύμβασης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής. Ειδικότερα, σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις, οι οποίες ενσωματώνουν τις αντίστοιχες ρυθμίσεις των Οδηγιών, η τροποποίηση της σύμβασης, κατά τη διάρκειά της, θεωρείται ουσιώδης με την έννοια ότι καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα στις ανωτέρω περιπτώσεις (α) έως (δ), οι οποίες μπορεί να συντρέχουν εναλλακτικά και **δεν απαιτείται η σωρευτική** συνδρομή τους. (ΕΑΑΔΗΣΥ Οδηγία 22/2017).

**Η προτεινόμενη τροποποίηση δεν ανήκει σε καμία από τις παραπάνω παραγράφους.**

#### **Αντικατάσταση ειδών με νεότερης τεχνολογίας**

ΠΔ 118/2007. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις (πρβλ. διακοπή της παραγωγής του συγκεκριμένου τύπου αγαθών ή λειτουργική βελτίωσή του, λόγω εξέλιξης της τεχνολογίας) που πρέπει να αιτιολογούνται ειδικά, και εφόσον αυτό προβλέπεται στους όρους της οικείας διακήρυξης, είναι δυνατόν με συμφωνία των μερών και γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου να **τροποποιηθεί** το προσφερόμενο είδος με άλλο αντίστοιχης ποιότητας και αξίας, κατάλληλο για τις ανάγκες της υπηρεσίας και σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. (Ελ.Συν.Τμ.4 Πράξη 80/2012)

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, **μπορεί να τροποποιηθεί** η σύμβαση και να γίνεται παραλαβή αγαθών με χαρακτηριστικά διαφορετικά από εκείνα της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου και του συμβατικού κειμένου, υπό την προϋπόθεση ότι πρόκειται για αγαθά τα οποία πληρούν τους όρους της διακήρυξης. Τέτοια δικαιολογημένη περίπτωση μπορεί να είναι και η **διακοπή παραγωγής του συγκεκριμένου τύπου αγαθών ή η λειτουργική βελτίωσή του**, λόγω εξέλιξης της τεχνολογίας. Σε κάθε περίπτωση πάντως, τα υπό προμήθεια, διάφορα σε σχέση με τα αναφερόμενα στη σχετική σύμβαση, αγαθά θα πρέπει να παρουσιάζουν επουσιώδεις παρεκκλίσεις ως προς αυτά, οι οποίες δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά τους για την εξυπηρέτηση του συγκεκριμένου σκοπού. (Η πράξη αφορά Νοσοκομείο) (Ελ.Συν.Τμ. IV Πράξη 57/2011)

Η διακοπή παραγωγής από την κατασκευάστρια εταιρεία του αρχικώς προσφερθέντος «Χ» και η ανάγκη αντικατάστασής του με το «Ψ» όμοιο, συνιστά **απρόβλεπτη περίπτωση** ανακύψασα μετά τη σύναψη της αρχικής σύμβασης και κατά τη διάρκειά της, η οποία, συντρέχουσών και των λοιπών προϋποθέσεων των διατάξεων του άρθρου 132 παρ. 1 περ. γ' του ν.4412/2016, δικαιολογεί την τροποποίηση της σύμβασης. Περαιτέρω, η ως άνω τροποποίηση της αρχικής σύμβασης, διά της αντικατάστασης του μη παραγόμενου πλέον αρχικού πλαισίου οχήματος από το «Ψ», το οποίο, σύμφωνα με την αιτιολογημένη κρίση της

αρμόδιας τεχνικής επιτροπής, είναι εφάμιλλων – και κατά περίπτωση ανώτερων – τεχνικών χαρακτηριστικών και κατάλληλο για τη χρήση για την οποία διενεργείται η προμήθεια, χωρίς καμία αλλαγή στην αρχικώς συμφωνηθείσα ποσότητα και τιμή, **δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της αρχικής σύμβασης**. Τέλος, δεδομένου ότι με την ως άνω τροποποίηση της αρχικής σύμβασης δεν τροποποιείται το οικονομικό αντικείμενο αυτής, αφού παραμένει η προσφερθείσα στην οικεία διαδικασία ανάθεσης τιμή, δεν επέρχεται οποιαδήποτε αύξηση της τιμής της αρχικής σύμβασης. Επομένως, υπό τα ανωτέρω δεδομένα συντρέχουν οι σωρευτικά τασσόμενες προϋποθέσεις του άρθρου 132 παρ. 1 περ. γ' του ν.4412/2016 για την τροποποίηση της σύμβασης, ως προς την αντικατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού. (Ελ.Συν.Κλ.Στ Πράξη 373/2019)

Στη συνέχεια η Επιτροπή προέβη στον έλεγχο της ακρίβειας των αναφερομένων στα υπ' αριθμ. πρωτ. 433/6-2-2023,484/9-2-2023 519/13-2-2023 & 1146/28-3-2023 αιτήματα του Οικονομικού Φορέα «G&G INNOVATIONS I.K.E.» για την αντικατάσταση του συμβατικού εξοπλισμού, καθώς και των ακόλουθων συνημμένων που αφορούν τον νέο προτεινόμενο εξοπλισμό.

Ακολούθως, η Επιτροπή μελέτησε και ήλεγξε τον Νέο Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς που προσκόμισε ο Οικονομικός Φορέας «G&G INNOVATIONS I.K.E.» και συγκέντρωσε τα στοιχεία όπως αυτά παρουσιάζονται παρακάτω:

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <b><u>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΠΙΣΘΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</u></b>, ζητούνταν: Εγκατάσταση νέου εξοπλισμού εσχάρωσης (αυτοκαθαριζόμενο κόσκινο – κοχλίας μεταφοράς/συμπιέσης εσαχρισμάτων) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κόσκινο: Διάμετρος 60cm Άνοιγμα σχισμής τυμπάνου: &lt; 1 mm Παροχή 150 κυβικά/ ώρα Εγκ. ισχύς: &gt; 0,7 kW</li> <li>- Κοχλίας: Διάμετρος κοχλίας &gt; Φ170 Εγκ. ισχύς: &gt; 2,2 kW</li> </ul>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε ότι προσφέρουμε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κόσκινο: Κατασκευαστής Μηχανική Περιβάλλοντος Α.Ε., διάμετρος 628mm, άνοιγμα σχισμής τυμπάνου 1mm, παροχή 256 κυβικά/ώρα, ισχύς 0.75kW</li> <li>- Κοχλίας: Κατασκευαστής SEFT Ιταλίας, διάμετρος Φ225, εγκατ. ισχύς 3.0 kW, - κόστος προμήθειας και εγκατάστασης 21.700€ πλέον ΦΠΑ</li> </ul> <p>B) Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.</p>	<p>Προτείνεται ο παρακάτω τύπος αλεστή καναλιού:</p> <p><b>CA206A/584 (Extra Hi-flow) της εταιρίας Muncher με τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ισχύς 2,2KW Zone 1 (ATEX),</li> <li>- IP68 με 10m καλώδιο,</li> <li>- Συνολικό πλάτος 350mm.</li> <li>- Πτώση πίεσης περίπου 390mm (0,4m)</li> <li>- Πίνακας ελέγχου PLC</li> <li>- κόστος προμήθειας και εγκατάστασης 24.000€ πλέον ΦΠΑ</li> </ul> <p>Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια</p>

2.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <u>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ</u> ζητούνταν:</p> <p>Εγκατάσταση νέου εξοπλισμού εσχάρωσης (αυτοκαθαριζόμενο κόσκινο – κοχλίας μεταφοράς/συμπύεσης εσχαρισμάτων) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κόσκινο: Διάμετρος 60cm. Άνοιγμα σχισμής τυμπάνου: &lt; 1 mm Παροχή 150 κυβικά/ ώρα Εγκ. ισχύς: &gt; 0,7 kW</li> <li>- Κοχλίας: Διάμετρος κοχλία &gt; Φ170 Εγκ. ισχύς: &gt; 2,2 kW</li> </ul>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κόσκινο: Κατασκευαστής Μηχανική Περιβάλλοντος Α.Ε., διάμετρος 628mm, άνοιγμα σχισμής τυμπάνου 1mm, παροχή 256 κυβικά/ώρα, ισχύς 0.75kW</li> <li>- Κοχλίας: Κατασκευαστής SEFT Ιταλίας, διάμετρος Φ225, εγκat. ισχύς 3.0 kW, - κόστος προμήθειας και εγκατάστασης 21.700€ πλέον ΦΠΑ</li> </ul> <p>Β) Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.</p>	<p>Προτείνεται ο παρακάτω τύπος αλεστή καναλιού:</p> <p><b>CA206A/584 (Extra Hi-flow) της εταιρίας Muncher με τα εξής χαρακτηριστικά:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ισχύς 2,2KW Zone 1 (ATEX),</li> <li>- IP68 με 10m καλώδιο,</li> <li>- Συνολικό πλάτος 350mm.</li> <li>- Πτώση πίεσης περίπου 390mm (0,4m)</li> <li>- Πίνακας ελέγχου PLC</li> <li>- κόστος προμήθειας και εγκατάστασης 24.000€ πλέον ΦΠΑ</li> </ul> <p><b>Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια</b></p>
----	---	---	--

#### Ο αρχικά προσφερόμενος εξοπλισμός

- Κόσκινο:

Κατασκευαστής Μηχανική Περιβάλλοντος Α.Ε., διάμετρος 628mm, άνοιγμα σχισμής τυμπάνου 1mm, παροχή 256 κυβικά/ώρα, ισχύς 0.75kW

- Κοχλίας:

Κατασκευαστής SEFT Ιταλίας, διάμετρος Φ225, εγκat. ισχύς 3.0 kW,

#### με τον προτεινόμενο εξοπλισμό τύπου αλεστή καναλιού:

**CA206A/584 (Extra Hi-flow) της εταιρίας Muncher με τα εξής χαρακτηριστικά:**

- ισχύς 2,2KW Zone 1 (ATEX),

- IP68 με 10m καλώδιο,

- Συνολικό πλάτος 350mm.

- Πτώση πίεσης περίπου 390mm (0,4m)

- Πίνακας ελέγχου PLC

#### Θα έχει το ίδιο τελικό αποτέλεσμα δηλαδή την αποφυγή εμφράξεων στα αντλιοστάσια λυμάτων.

Η αρχική φιλοσοφία σχεδιασμού ήταν τα χονδρά φερτά υλικά να συμπιέζονται στο κόσκινο και να ανεβαίνουν μέσω του κοχλίας στο πρώτο υπόγειο όπου με βαρούλκα θα απομακρύνονταν από τον χώρο του αντλιοστασίου λυμάτων.

Η λύση αυτή, βάσει της αρχικής μελέτης της υπηρεσίας και μετά τον καθαρισμό των αντλιοστασίων δεν είναι δυνατό να προταθεί.

Τα βασικά μειονεκτήματα για την τοποθέτηση του κοσκινού είναι ότι δεν μπορεί να γίνει αλλαγή όδευσης του αγωγού προσαγωγής (αλλαγή κλίσης), μ' αποτέλεσμα να δουλεύει «φουσκωμένος» περίπου σε 1,5 μέτρα, γεγονός που θα οδηγήσει με σιγουριά σε επικαθήσεις επί του αγωγού προσαγωγής και κατά συνέπεια σε ανάγκη απαίτησης αποφράξεων αυτού.

Επίσης δεν μπορεί να τοποθετηθεί το κόσκινο αφού για να πραγματοποιηθεί η παρούσα εργασία θα πρέπει να γίνει οπή στο δάπεδο του αντλιοστασίου, γεγονός που εγκυμονεί κινδύνους στην στατικότητα της ανωδομής.

Με την προτεινόμενη λύση τα φερτά υλικά θα τεμαχίζονται σε πολύ μικρά κομμάτια τα οποία μέσω των φυσαλίδων στην δεξαμενή δεν θα επικάθονται αλλά θα επιπλέουν. Στο τέλος αυτά προωθούνται στην Ε.Ε.Λ. Κιλκίς όπου θα απομακρύνονται από τον υπάρχοντα εξοπλισμό στα έργα εισόδου.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι:

- με τις ανωτέρω αλλαγές δεν αλλάζουν/τροποποιούνται χαρακτηριστικά ή η απόδοση του έργου
- σε κάθε περίπτωση, ο εξοπλισμός που προτείνεται να αντικαταστήσει τον αρχικά προσφερόμενο καλύπτει τις προδιαγραφές της διακήρυξης και επιπλέον υπερτερεί σε αρκετά σημεία. Προς απόδειξη τούτου επισυνάπτονται στην παρούσα τα σχετικά αρχεία (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιήσεις κλπ.) του κάθε εξοπλισμού,

Συνημμένα:

1. Τεχνικό φυλλάδιο Κοχλίας μεταφοράς συμπίεσης
2. Τεχνικό φυλλάδιο Σχέδιο-Περιστρ. Κόσκινο
3. Τεχνικό φυλλάδιο Περιστρ. Κόσκινο
4. Muncher Product Manual
5. Muncher General Arrangement
6. LRQA ISO 9001 Cert – Dec 2022

## 2. Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΠΙΣΘΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>, ζητούνταν:</p> <p>Προμήθεια και εγκατάσταση νέου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ισχύς συνεχής &gt; 40KVA</li> <li>-Τάση 231/400V</li> <li>-Συχνότητα 50 HZ</li> <li>-Στροφές 1500 RPM</li> <li>-Cosφ 0.8</li> <li>-Με πίνακα αυτοματισμού και προθέρμανση νερού ψύξης</li> </ul>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε ότι προσφέρουμε Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Κατασκευαστής : ΚΑΠΕΛΟΣ POWER SYSTEMS</li> <li>-Ισχύς συνεχούς λειτουργίας 40 KVA</li> <li>-Ισχύς εφεδρικής λειτουργίας 44KVA</li> <li>-Συντ. φορτίου 0.8 - Κατασκευαστής πετρελαιοκινητήρα BAUDOUIN</li> <li>-Τύπος πετρελαιοκινητήρα 4M06G44/5</li> <li>-Στροφές 1500 rpm</li> <li>-Μέγιστη εφεδρική ισχύς κινητήρα 41KW</li> <li>-Κατασκευαστής γεννήτριας MARELLI</li> </ul>	<p>Προτείνεται η εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εφεδρικής ισχύος 44 KVA &amp; συνεχούς ισχύος 40 KVA με γεννήτρια LEROY SOMER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Κατασκευαστής ΚΑΠΕΛΟΣ POWER SYSTEMS</li> <li>-Ισχύς συνεχής 40KVA</li> <li>-Ισχύς εφεδρική 44KVA</li> <li>-Κατασκευαστής πετρελαιοκινητήρα BAUDOUIN</li> <li>-Τύπος κινητήρα 4M06G8DO/S</li> <li>-Μέγιστη εφεδρική ισχύς κινητήρα 41 KW</li> <li>-Στροφές: 1500 RPM - Ρυθμιστής στροφών ηλεκτρονικός</li> <li>-Κατασκευαστής γεννήτριας LEROY SOMER</li> <li>-Τύπος γεννήτριας</li> </ul>

		<p>-Τύπος γεννήτριας MXB180MA4</p> <p>-Ρύθμιση τάσεως γεννήτριας Ηλεκτρονική</p> <p>-Τάση Λειτουργίας 231/400</p> <p>- Συχνότητα : 50 HZ</p> <p>-Με ηχομονωτικό κάλυμμα</p> <p>- πίνακα αυτόματου χειρισμού και ελέγχου H/Z</p> <p>Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.</p>	<p>TAL042E</p> <p>-Με ηχομονωτικό κάλυμμα</p> <p>-Με πίνακα αυτοματισμού και προθέρμανση νερού ψύξης</p> <p>-Τάση Λειτουργίας 231/400</p> <p>-Συχνότητα Λειτουργίας: 50 Hz</p> <p>-Συντ. φορτίου 0.8 πίνακα αυτόματου χειρισμού και ελέγχου H/Z</p> <p>Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά CE.</p>
2.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ</b>, ζητούνταν:</p> <p>Προμήθεια και εγκατάσταση νέου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>-Ισχύς συνεχής &gt; 40KVA</p> <p>-Τάση 231/400V</p> <p>-Συχνότητα 50 HZ</p> <p>-Στροφές 1500 RPM</p> <p>- Cosφ 0.8</p> <p>-Με πίνακα αυτοματισμού και προθέρμανση νερού ψύξης</p>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε ότι προσφέρουμε Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>-Κατασκευαστής : ΚΑΠΕΛΟΣ POWER SYSTEMS</p> <p>-Ισχύς συνεχούς λειτουργίας 40 KVA</p> <p>-Ισχύς εφεδρικής λειτουργίας 44 KVA</p> <p>-Συντ. φορτίου 0.8 - Κατασκευαστής πετρελαιοκινητήρα BAUDOUIN</p> <p>-Τύπος πετρελαιοκινητήρα 4M06G44/5</p> <p>-Στροφές 1500 rpm - Μέγιστη εφεδρική ισχύς κινητήρα 41 KW</p> <p>-Κατασκευαστής γεννήτριας MARELLI</p> <p>-Τύπος γεννήτριας MXB180MA4</p> <p>-Ρύθμιση τάσεως γεννήτριας Ηλεκτρονική</p> <p>Τάση Λειτουργίας 231/400V</p> <p>-Συχνότητα: 50 Hz</p> <p>-Με ηχομονωτικό κάλυμμα</p> <p>-πίνακα αυτόματου χειρισμού και ελέγχου H/Z</p> <p>Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα</p>	<p>Προτείνεται η εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους εφεδρικής ισχύος 44 KVA &amp; συνεχούς ισχύος 40 KVA με γεννήτρια LEROY SOMER:</p> <p>-Κατασκευαστής ΚΑΠΕΛΟΣ POWER SYSTEMS</p> <p>-Ισχύς συνεχής 40KVA</p> <p>-Ισχύς εφεδρική 44KVA - Κατασκευαστής πετρελαιοκινητήρα BAUDOUIN</p> <p>-Τύπος κινητήρα 4M06G8DO/S</p> <p>-Μέγιστη εφεδρική ισχύς κινητήρα 41 KW</p> <p>-Στροφές: 1500 RPM - Ρυθμιστής στροφών ηλεκτρονικός</p> <p>-Κατασκευαστής γεννήτριας LEROY SOMER</p> <p>-Τύπος γεννήτριας TAL042E</p> <p>-Με ηχομονωτικό κάλυμμα</p> <p>-Με πίνακα αυτοματισμού και προθέρμανση νερού ψύξης</p> <p>-Τάση Λειτουργίας 231/400 V</p> <p>-Συχνότητα Λειτουργίας: 50 Hz</p> <p>-Συντ. φορτίου 0.8</p> <p>-Πίνακας αυτόματου χειρισμού και ελέγχου H/Z</p> <p>Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα</p>

		τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.	τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά CE.
--	--	---	--

Οι γεννήτριες του κατασκευαστικού οίκου MARELLI Ιταλίας αντικαθίστανται με γεννήτριες του κατασκευαστικού οίκου LEROY SOMER Γαλλίας. Σύμφωνα με δήλωση του προμηθευτή που μας παρέχει τα Η/Ζ (κατατίθεται συνημμένη) ενημερωθήκαμε ότι ο κατασκευαστικός οίκος MARELLI, αναφορικά με τις γεννήτριες ισχύος κάτω των 900 KVA, παρουσιάζει αύξηση στον χρόνο παράδοσης από 12 έως 14 μήνες τουλάχιστον. Για την αντιμετώπιση του μεγάλου χρόνου παράδοσης προτείνεται η τοποθέτηση γεννητριών κατασκευαστικού οίκου LEROY SOMER. Ο ως άνω οίκος με έδρα τη Γαλλία αποτελεί τον μεγαλύτερο κατασκευαστή γεννητριών στον κόσμο και οι προτεινόμενες γεννήτριες είναι ποιοτικότερης κατασκευής. Οι κινητήρες του κατασκευαστικού οίκου BAUDOUIIN αντικαθίστανται κατά οδηγία του κατασκευαστή (κατατίθεται συνημμένη) με νέας τεχνολογίας και αποδοτικότερου τύπου κινητήρες.

*Συνημμένα:*

1. C2002\_Speed Governor Manual-2018-08-13
2. DPK-MAN-EN-4M06-0000-21-09-01 PowerkitUse&MaintenanceManua1
3. DPK-TDS-EN-4M06-1004-22-08-23 4M06G8DO-S\_StdRad2020\_Datasheet
4. ISO 9001-BAUDOUIIN Certificate - 2020
5. PowerKit-Borchure-Web-Version 85019
6. 4875-nideclerroysomer\_iso9001\_en
7. 4876-nideclerroysomer\_iso14001\_en
8. LEROY SOMER BROCHURE
9. LEROY SOMER CERTIFICATE OF COMPLIANCE
10. LEROY SOMER EC DECLARATION
11. TAL 042 MANUAL
12. TAL 042
13. 500\_MODBUS
14. 500LITE\_MK2\_USER
15. CE-40KVA BAUDOUIIN+LEROY SOMER
16. ΚΑΡΕΛΟΣ-9001 -GR-RECERT 2022
17. ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ D500



## 3. Ηλεκτροκίνητα Βαρούλκα

Α/Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
1.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΠΙΣΘΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ</b>, ζητούνταν: Εγκατάσταση συστήματος ανύψωσης με ηλεκτροκίνητο βαρούλκο και φορείο (τεμ. 2+1) με ανυψωτική ικανότητα έκαστου &gt; 500Kg</p>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε ότι προσφέρουμε εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου βαρούλκου με φορείο ( τεμ. 2+1) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : ABAS</li> <li>- Μοντέλο: GM 2 500.4-2</li> <li>- Δυναμικότητα : 500Kg</li> <li>- Διαδρομή γάντζου : 600 mm</li> <li>- Τάση λειτουργίας : 3~50Hz 400V</li> <li>- Τύπος ελέγχου : semi-conductor control (HAC)</li> <li>- Προστασία : IP 55</li> <li>- Ταχύτητα ανύψωσης: 1 / 4 m/min</li> <li>- Ισχύς ανύψωσης : 0.09 / 0.35 kW</li> </ul> </li> <li>• Φορείο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : ABUS</li> <li>- Μοντέλο : HF6</li> <li>- Τύπος : χειροκίνητο</li> <li>- Διατομή φλάντζας εφαρμογής : 42 – 120 mm</li> <li>- Κλάση μόνωσης κινητήρα : H</li> </ul> </li> </ul> <p>Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.</p>	<p>Προτείνεται η εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου βαρούλκου με φορείο ( τεμ. 2+1) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : KITO</li> <li>- Μοντέλο: EQSP-005 IS</li> <li>- Δυναμικότητα : 500Kg</li> <li>- Διαδρομή γάντζου : 600 mm</li> <li>- Τάση λειτουργίας : 3~50Hz 400V</li> <li>- Προστασία : IP 55</li> <li>- Ταχύτητα ανύψωσης: 7.6 / 1.3 m/min</li> <li>- Ισχύς ανύψωσης : 0.4 kW</li> <li>- Με inverter</li> </ul> </li> <li>• Φορείο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : KITO</li> <li>- Τύπος : χειροκίνητο</li> <li>- Διατομή φλάντζας εφαρμογής : 50– 163 mm</li> </ul> </li> </ul> <p>Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά CE.</p>
2.	<p>Στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης σχετικά με το <b>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ</b>, ζητούνταν: Εγκατάσταση συστήματος ανύψωσης με ηλεκτροκίνητο βαρούλκο και φορείο (τεμ. 2+1) με ανυψωτική ικανότητα έκαστου &gt; 500Kg</p>	<p>Στην οικονομική προσφορά μας αναφέρουμε ότι προσφέρουμε εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου βαρούλκου με φορείο ( τεμ. 2+1) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : ABAS</li> <li>- Μοντέλο: GM 2 500.4-2</li> <li>- Δυναμικότητα : 500Kg</li> <li>- Διαδρομή γάντζου : 600 mm</li> <li>- Τάση λειτουργίας : 3~50Hz 400V</li> <li>- Τύπος ελέγχου : semi-conductor control (HAC)</li> <li>- Προστασία : IP 55</li> <li>- Ταχύτητα ανύψωσης: 1 / 4 m/min</li> <li>- Ισχύς ανύψωσης : 0.09 / 0.35 kW</li> </ul> </li> <li>• Φορείο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : ABUS</li> </ul> </li> </ul>	<p>Προτείνεται η εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου βαρούλκου με φορείο ( τεμ. 2+1) με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : KITO</li> <li>- Μοντέλο: EQSP-005 IS</li> <li>- Δυναμικότητα : 500Kg</li> <li>- Διαδρομή γάντζου : 600 mm</li> <li>- Τάση λειτουργίας : 3~50Hz 400V</li> <li>- Προστασία : IP 55</li> <li>- Ταχύτητα ανύψωσης: 7.6 / 1.3 m/min</li> <li>- Ισχύς ανύψωσης : 0.4 kW</li> <li>- Με inverter</li> </ul> </li> <li>• Φορείο: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κατασκευαστής : KITO</li> <li>- Τύπος : χειροκίνητο</li> <li>- Διατομή φλάντζας εφαρμογής : 50– 163 mm</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Μοντέλο : HF6</li> <li>- Τύπος : χειροκίνητο</li> <li>- Διατομή φλάντζας εφαρμογής : 42 – 120 mm</li> <li>- Κλάση μόνωσης κινητήρα : H</li> </ul> <p>Στους επιμέρους φακέλους της Τεχνικής Προσφοράς μας επισυνάψαμε για τα παραπάνω είδη τόσο τα τεχνικά τους φυλλάδια, όσο και τα πιστοποιητικά CE.</p>	Επισυνάπτονται στην παρούσα η οικονομική προσφορά και τα τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά CE.
--	--	---

Τα ηλεκτροκίνητα βαρούλκα του κατασκευαστικού οίκου ABAS αντικαθίστανται με ηλεκτροκίνητα βαρούλκα της εταιρείας KITO Ιαπωνίας. Σύμφωνα με δήλωση του προμηθευτή που μας παρέχει τα ηλεκτροκίνητα βαρούλκα (κατατίθεται συνημμένη) ενημερωθήκαμε ότι ο κατασκευαστικός οίκος ABAS παρουσιάζει αύξηση στον χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού περίπου 6 μήνες, λόγω καθυστέρησης στην παράδοση των ηλεκτρονικών πλακετών που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία των βαρούλκων. Για την αντιμετώπιση του μεγάλου χρόνου παράδοσης προτείνεται η τοποθέτηση ηλεκτροκίνητων βαρούλκων με φορείο του κατασκευαστικού οίκου KITO Ιαπωνίας, τα οποία καλύπτουν απόλυτα τις απαιτήσεις του έργου, ενώ επιπλέον διαθέτουν inverter στην ανύψωση με ομαλότερη εναλλαγή ταχυτήτων. Ο προτεινόμενος εξοπλισμός φέρει τις ίδιες και καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις αρχικώς προσφερόμενες και η προτεινόμενη αντικατάσταση, **δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση** επί της αρχικής μας προσφοράς.

Συνημμένα:

1. KITO\_EQ\_EQS\_Brochure\_EN
2. QMS-Certificate2016COPY

#### 4.Αντικατάσταση υπολογιστή SERVER.

Σε ό,τι αφορά τον τερματικό υπολογιστή **DELL Server Poweredge R440**, η DELL έχει διακόψει την προώθηση του συγκεκριμένου προϊόντος στην Ελλάδα, δυσχεραίνοντας την συνεργασία με τους πελάτες της. Επίσης διαπιστώνεται σημαντική καθυστέρηση στην παράδοση του λοιπού εξοπλισμού.

Προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα ανωτέρω, προτείνουμε την αντικατάσταση του συγκεκριμένου εξοπλισμού από αντίστοιχο εξοπλισμό ίδιας αξίας και ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών της ίδιας εταιρείας. Συγκεκριμένα προτείνεται το προϊόν **DELL PowerEdge R550 Server**.

Στον παρακάτω πίνακα, καταγράφονται συνοπτικά τα βασικότερα πλεονεκτήματα (υπερκάλυψη τεχνικών χαρακτηριστικών) του προτεινόμενου τερματικού υπολογιστή **DELL PowerEdge R550 Server**, ως προς τον προσφερόμενο τερματικό υπολογιστή **DELL Server Poweredge R440**.

α/α	Περιγραφή	Απαίτηση	Προσφερθέν DELL Server Poweredge R440	Προτεινόμενο DELL PowerEdge R550 Server
1	Τύπος	Rack mounted Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα	Rack mounted Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα	Rack mounted Με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα

2	Τεχνολογία	Server	Server	Server
3	Επεξεργαστής	Server CPU ≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα	Server CPU 8 Πυρήνες / 16 Νήματα	Server CPU 12 Πυρήνες / 24 Νήματα
4	Ταχύτητα Επεξεργαστή	≥ 2.1 GHz	≥ 2.1 GHz	≥ 2.1 GHz
5	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 GBytes	16 GBytes	64 GBytes
6	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 GBytes	32 GBytes	1TB
7	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 2 Gbit Ethernet	≥ 2 Gbit Ethernet	6 1Gbit Ethernet ≥ 2 USB 3 στην πρόσοψη ≥ 4 USB στην μητρική
8	Αποθηκευτικά μέσα	SAS ή SATA ≥ 2 * 300 GBytes (2,5' ή 3,5' enterprise grade)	SAS ή SATA ≥ 2 * 300 GBytes (2,5' ή 3,5' enterprise grade)	SAS/SATA RAID 0,1,5,6,10,50,60 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)
9	Επέκταση αποθηκευτικών μέσων	SAS ή SATA ≥ 8 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)	SAS ή SATA ≥ 8 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)	SAS ή SATA ≥ 8 (2,5' ή 3,5' enterprise grade)
10	Οπτικό Μέσο	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
11	Δίαυλοι Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e	≥ 2 PCI-e	7 PCI-e
12	Τροφοδοτικό	Διπλά ανεξάρτητα ≥500 W	Διπλά ανεξάρτητα ≥500 W	Διπλά ανεξάρτητα 800 W
13	Πληκτρολόγιο-Ποντίκι	USB	USB	USB
14	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows Server κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Τρέχουσα έκδοση Windows Server κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Windows Server 2019

Επιπλέον των ανωτέρω προσφερόμενων θα παραδοθεί και σύστημα οθόνης με ενσωματωμένο ποντικό-πληκτρολόγιο, τα οποία θα εγκατασταθούν μέσα στο Rack για τον έλεγχο και την απεικόνιση των 2 servers.

Ο προτεινόμενος τερματικός υπολογιστής φέρει τις ίδιες και καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις αρχικώς προσφερόμενες και η προτεινόμενη αντικατάστασή του, **δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση** επί της αρχικής μας προσφοράς.

Συνοδευτικά αρχεία:

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ
3. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE
4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001 2015

### 5. Αντικατάσταση υπολογιστή Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client.

Σε ό,τι αφορά τον τερματικό υπολογιστή **DELL PRECISION 3640 TOWER**, με οθόνη **DELL P2419H** και σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι η **DELL** έχει διακόψει την προώθηση του συγκεκριμένου προϊόντος στην Ελλάδα, δυσχεραίνοντας την συνεργασία με τους πελάτες της. Επίσης διαπιστώνεται σημαντική καθυστέρηση στην παράδοση του λοιπού εξοπλισμού. Προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα ανωτέρω, προτείνουμε την αντικατάσταση του συγκεκριμένου εξοπλισμού από αντίστοιχο εξοπλισμό ίδιας αξίας και ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών της ίδιας εταιρείας. Συγκεκριμένα προτείνεται το προϊόν **DELL PRECISION 3660 TOWER + ΟΘΟΝΗ DELL P2422H**.

Στον παρακάτω πίνακα, καταγράφονται συνοπτικά τα βασικότερα πλεονεκτήματα (υπερκάλυψη τεχνικών χαρακτηριστικών) του προτεινόμενου τερματικού υπολογιστή **DELL EMC PRECISION 3660 TOWER + DELL 24 MONITOR P2422H**, ως προς τον προσφερόμενο τερματικό υπολογιστή **DELL PRECISION 3640 TOWER + DELL P2419H**.

α/α	Περιγραφή	Απαιτήση	Προσφερόμεν EMC PRECISION 3640 TOWER + DELL 24 MONITOR P2419H	Προτεινόμενος DELL EMC PRECISION 3660 TOWER + DELL 24 MONITOR P2422H
1	Τύπος	Tower	Tower	Tower
2	Επεξεργαστής	Desktop CPU ≥ 4 Πυρήνες / 8 Νήματα	Desktop CPU ≥ 4 Πυρήνες / 8 Νήματα	Desktop CPU 8 Πυρήνες / 16 Νήματα
3	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 2.8 GHz	≥ 2.8 GHz	3.1 GHz
4	Μέγεθος Μνήμης RAM	≥ 16 GBytes	16 GBytes	16 GBytes
5	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 32 GBytes	≥ 32 GBytes	32 GBytes
6	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 1 Ethernet Gbit	≥ 1 Ethernet Gbit	Μπροστά: 1x audio port, 2x USB 3.2 Type-A Gen1 ports, 1x USB 3.2 Type-C Gen2 port, 1x USB 3.2 Type-C Gen 2x2 port, No SD Card slot Πίσω: 2x DisplayPort 1.4 ports, 2x USB 3.2 Type- C Gen2 ports, 2x USB 3.2 Type-A Gen2 ports, 2x USB 2.0 Type-A ports, 1x RJ45 Ethernet port, 1x Audio Line out
7	Κάρτα Γραφικών	≥ 2GB RAM Ανεξάρτητη από την CPU. Παρέχει τουλάχιστον 3 συνδέσεις οθονών. Συνδέσεις: DisplayPort/miniDisplayPort ή HDMI/miniHDMI ή DVI-D	≥ 2GB RAM Ανεξάρτητη από την CPU. Παρέχει τουλάχιστον 3 συνδέσεις οθονών. Συνδέσεις: DisplayPort/miniDisplayPort ή HDMI/miniHDMI ή DVI-D	4GB RAM Ανεξάρτητη από την CPU. Παρέχει τουλάχιστον 3 συνδέσεις οθονών. Συνδέσεις: DisplayPort/miniDisplay Port ή HDMI/miniHDMI ή DVI- D

8	Αποθηκευτικά μέσα	≥ 1 * 256 GBytes SSD	≥ 1 * 256 GBytes SSD	1 * 512 GBytes SSD
9	Επέκταση αποθηκευτικών μέσων	≥ 2 θύρες σύνδεσης	≥ 2 θύρες σύνδεσης	SATA 8 θύρες σύνδεσης
10	Δίκτυο Επικοινωνίας	≥ 2 PCI-e	≥ 2 PCI-e	2x PCIe 3.0 x1, 1 M.2 για PCIe SSD
11	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Windows 10 Pro 64bit
12	Οπτικό Μέσο	DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
13	Τροφοδοτικό	≥400 W	500 W	500 W
14	Οθόνη	IPS	IPS	IPS 24" 1920 x 1080 (FHD) 60 Hz DVI-D, HDMI, DisplayPort Ρύθμιση ύψους και περιστροφή σε δύο άξονες
15	Πληκτρολόγιο / Ποντίκι	USB Πληκτρολόγιο και οπτικό Ποντίκι	USB Πληκτρολόγιο και οπτικό Ποντίκι	USB Πληκτρολόγιο και οπτικό Ποντίκι

Ο προτεινόμενος τερματικός υπολογιστής φέρει τις ίδιες και καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις αρχικώς προσφερόμενες και η προτεινόμενη αντικατάστασή του, **δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση** επί της αρχικής μας προσφοράς.

Συνοδευτικά αρχεία:

1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
3. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE
4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001 2015

#### 6. Αντικατάσταση φορητού υπολογιστή

Σε ό,τι αφορά τον φορητό υπολογιστή **DELL NOTEBOOK PRECISION 3561** έχει διακόψει την προώθηση του συγκεκριμένου προϊόντος στην Ελλάδα, δυσχεραίνοντας την συνεργασία με τους πελάτες της. Επίσης διαπιστώνεται σημαντική καθυστέρηση στην παράδοση του λοιπού εξοπλισμού.

Προκειμένου να αντιμετωπιστούν τα ανωτέρω, προτείνουμε την αντικατάσταση του συγκεκριμένου εξοπλισμού από αντίστοιχο εξοπλισμό ίδιας αξίας και ανώτερων τεχνικών χαρακτηριστικών της ίδιας εταιρείας.

Συγκεκριμένα προτείνεται το προϊόν **DELL NOTEBOOK PRECISION 3571**.

Στον παρακάτω πίνακα, καταγράφονται συνοπτικά τα βασικότερα πλεονεκτήματα (υπερκάλυψη τεχνικών χαρακτηριστικών) του προτεινόμενου φορητού υπολογιστή **DELL NOTEBOOK PRECISION 3571**, ως προς τον προσφερόμενο φορητού υπολογιστή **DELL NOTEBOOK PRECISION 3561**.

α/α	Περιγραφή	Απαιτήση	DELL NOTEBOOK PRECISION 3561	DELL NOTEBOOK PRECISION 3571
1	Επεξεργαστής	≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα	≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα	≥ 6 Πυρήνες / 12 Νήματα
2	Βασική Συχνότητα Επεξεργαστή	≥ 1.1 GHz	≥ 1.1 GHz	2,5 GHz
3	Μέγεθος Μνήμης	RAM ≥8GB, DDR4	RAM ≥8GB, DDR4	RAM ≥ 8GB, DDR5
4	Επέκταση Μνήμης RAM	≥ 16 GBytes	≥ 16 GBytes	≥ 16GBytes
5	Αποθηκευτικά μέσα	SSD≥256GB	SSD≥256GB	SSD≥256GB
6	Θύρες Επικοινωνίας	≥ 2 x USB 3 HDMI ή DisplayPort, 1 x WLAN, 1 x Bluetooth	≥ 2 x USB 3 HDMI ή DisplayPort, 1 x WLAN, 1 x Bluetooth	1x Ethernet port USB 3.2 Gen 1 port USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare (2) Thunderbolt™ 4 ports with DisplayPort Alt Mode Headset port HDMI 2.0 port Bluetooth
7	Τροφοδοσία	220V	220V	220V
8	Λειτουργικό	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Τρέχουσα έκδοση Windows κατά την ημερομηνία της προσφοράς	Windows 10 Pro 64bit
9	Οθόνη	Full HD 15.6"	Full HD 15.6"	Full HD 15.6"

Ο προτεινόμενος φορητός υπολογιστής φέρει τις ίδιες και καλύτερες τεχνικές προδιαγραφές σε σχέση με τις αρχικώς προσφερόμενες και η προτεινόμενη αντικατάστασή του, **δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση** επί της αρχικής μας προσφοράς.

Συνοδευτικά αρχεία:

1. ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ
3. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE
4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001 2015

Κατόπιν των ανωτέρω η Επιτροπή κρίνει ότι οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν κρίνονται ουσιώδεις κατά την έννοια της περίπτωσης ε' της παρ. 1 του αρ. 132 ν 4412/2016, εφόσον δεν καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα, κατά την έννοια της παρ. 4 του αρ. 132 Ν 4412/2016 και δεν πληρούνται οι όροι α' έως δ' της παραγράφου αυτής.

Ειδικότερα, με την προτεινόμενη τροποποίηση:

- δεν επέρχεται ουδεμία μεταβολή του οικονομικού αντικειμένου της αριθμ. 22ΣΥΜV011692514 2022-11-29 συναφθείσας σύμβασης,
- δεν μεταβάλλεται η συνολική φύση της σύμβασης, αφού πρόκειται αποκλειστικά για σύμβαση προμηθειών,
- προσαρμόζεται η σύμβαση στα νέα δεδομένα λόγω των τεχνολογικών εξελίξεων που έχουν επέλθει από τη σύνταξη της μελέτης (2019) μέχρι σήμερα
- δεν τροποποιούνται ουσιώδεις παράμετροι της σύμβασης, αλλά προσαρμόζονται στις νέες απαιτήσεις ορισμένα είδη εξοπλισμού, έτσι ώστε αυτά να καταστούν περισσότερα χρηστικά και λειτουργικά (Ελ. Συν. Κλιμάκιο Στ' Πράξη 158/2019)
- επαναπροσδιορίζονται μόνο το είδος των προμηθειών (και όχι οι επιμέρους ποσότητες), που κατέστησαν αναγκαίες για την άρτια εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς να συνοδεύεται από επέκταση του οικονομικού αντικειμένου της αρχικής σύμβασης (πρβλ. Ελ.Συν. Τμήμα VI Απόφ. 1340/2018),
- ο προτεινόμενος εξοπλισμός πληροί τους όρους της διακήρυξης και δεν παρουσιάζει ουσιώδεις παρεκκλίσεις ως προς τον προσφερόμενο και δεν επηρεάζει την καταλληλότητά του για την εξυπηρέτηση του συγκεκριμένου σκοπού (Ελ.Συν.Τμ. IV Πράξη 57/2011 και Ελ.Συν.Κλ.Στ Πράξη 373/2019)

### **Κατόπιν των ανωτέρω η Επιτροπή ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ**

1. Την κατάγνωση και αποδοχή της απρόβλεπτης περίπτωσης, η οποία δεν θα μπορούσε να προβλεφθεί από ούτε από την Αναθέτουσα Αρχή ούτε από τον Ανάδοχο, και επηρεάζει την πλήρη κάλυψη των περιοχών που προβλέπονται από την αρχική μελέτη
2. Την κατάγνωση και αποδοχή ότι ο προτεινόμενος, προς αντικατάσταση του συμβατικού εξοπλισμού είναι ανώτερος σε τεχνικά χαρακτηριστικά
3. Την κατάγνωση και αποδοχή ότι η προτεινόμενη τροποποίηση δεν κρίνεται ουσιώδης κατά την έννοια της περίπτωσης ε' της παρ. 1 του αρ. 132 ν 4412/2016, εφόσον δεν καθιστά τη σύμβαση ουσιωδώς διαφορετική, ως προς τον χαρακτήρα, από την αρχικώς συναφθείσα, κατά την έννοια της παρ. 4 του αρ. 132 Ν 4412/2016 και δεν πληρούνται οι όροι α' έως δ' της παραγράφου αυτής και κατά την παράγραφο 6 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, και κατά συνέπεια η προτεινόμενη τροποποίηση δεν υπάγεται σε έλεγχο νομιμότητας .
4. Την έγκριση αντικατάστασης του συμβατικού εξοπλισμού και προσθήκης του προτεινόμενου, ήτοι Αλεστή καναλιού, Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη, Ηλεκτροκίνητα Βαρούλκα .

Μετά τα παραπάνω η διαδικασία κηρύσσεται περατωθείσα. Κλείνεται το παρόν πρακτικό, υπογράφεται σε δύο (2) αντίγραφα από τα μέλη της επιτροπής και υποβάλλεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Κιλκίς προς έγκριση του παρόντος Πρακτικού.

### **Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ**

1. **Αποστολίδης Νικόλαος, MSc Χημικός Μηχανικός**
2. **Γιοβανούδης Χρήστος, MSc Πολιτικός Μηχανικός**
3. **Καπασακαλίδης Παναγιώτης, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**



Αναφορικά με την παράταση υλοποίησης της σύμβασης παρατίθενται το αίτημα του αναδόχου και η σύμφωνη γνώμη της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ.



**G&G INNOVATIONS I.K.E.**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Λαυρίου 99Γ, Παιανία  
 Τηλέφωνο: 210-6028696  
 FAX: 210-6643681  
 e-mail: [info@ggi.gr](mailto:info@ggi.gr)

Αθήνα, 3/4/2023

**ΠΡΟΣ:**

1. Τεχνική Υπηρεσία ΔΕΥΑ Κιλκίς
2. Επιτροπή Παραλαβής

**Θέμα: Αίτημα Παράτασης επί της με αριθμ. Πρωτ. 5458/29-11-2022 σύμβασης «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ» της Πράξης «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ».**

**Έχοντας υπ' όψη:**

1. Την υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 5458/29-11-2022 σύμβαση μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς και της «G&G INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», για την πράξη του θέματος
2. Την υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 5753/ 13-12-2022 έγκριση του χρονοδιαγράμματος του Έργου
3. Τη Διακήρυξη του Έργου της πράξης του θέματος
4. Την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου της πράξης του θέματος
5. Τη Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου της πράξης του θέματος

Στα πλαίσια εκτέλεσης της υπ' αριθμ. πρωτοκόλλου 5458/29-11-2022 σύμβασης μεταξύ της Δ.Ε.Υ.Α Κιλκίς και της G&G INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», για την «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς», αιτούμαστε παράταση του χρόνου παράδοσης του εξοπλισμού της Πράξης του θέματος, για τους παρακάτω αληθείς λόγους:

α) Σύμφωνα με το άρθρο 6.1, της Διακήρυξης και του Ν 4412/2016, αντιστοίχως, ο ανάδοχος επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας.

β) Έχουμε υποβάλει τα υπ' αριθμ. πρωτ. 433/6-2-2023, 484/9-2-2023 519/13-2-2023 & 1146/28-3-2023 αιτήματα για την αντικατάσταση του συμβατικού εξοπλισμού, τα οποία δεν έχουν ακόμα εγκριθεί.

Από τα προαναφερόμενα προκύπτει ότι η εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών καθίσταται αντικειμενικώς αδύνατη, διότι δεν είναι δυνατή η διεκπεραίωση των απαραίτητων





παραγγελιών και παραλαβής του απαιτούμενου εξοπλισμού προς εγκατάσταση. Για το λόγο αυτό, ζητούμε να αποδεχτείτε το αίτημα παράτασης που υποβάλλουμε, να λειτουργήσουμε επί τη βάσει της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, χωρίς βλάβη των εκατέρωθεν δικαιωμάτων και υποχρεώσεων μας, ενώ θα προβούμε σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να διευθετηθούν όσα ζητήματα προκύπτουν.

**ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΑΥΤΟΥΣ:**

- 1) Σας δηλώνουμε το προαναφερόμενο γεγονός ανωτέρας βίας και
- 2) Αιτούμεθα την χρονική παράταση των συμβατικών προθεσμιών για την προμήθεια του εξοπλισμού του Έργου της Πράξης του θέματος κατά 6 μήνες, ήτοι έως και τις 28-11-2023.

Κατά την προτεινόμενη τροποποίηση πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες προϋποθέσεις (άρθρα 132, 204 και 206, Ν.4412/16):

- α) η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από την αναθέτουσα αρχή
- β) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης
- γ) η τροποποίηση δεν επιφέρει καμία αύξηση της τιμής

Για οποιαδήποτε νεότερη πληροφορία, τροποποίηση ή αλλαγή προκύψει θα σας κρατήσουμε ενήμερους.

Ευχαριστούμε θερμά για την κατανόηση και είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

Μετά τιμής,

**G & G INNOVATIONS I.K.E.**  
 ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
 ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ  
 Λ. ΛΑΥΡΙΟΥ 99Γ ΠΑΙΑΝΙΑ ΤΚ 19002  
 ΤΗΛ 210 6028 696 FAX 6643 681  
 Φ.Μ. 801114605 Δ.Ο.Υ ΚΟΡΩΠΙΟΥ

Ο διαχειριστής,  
 Τζαγκαράκης Γεώργιος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** 1<sup>ο</sup> χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυσης, 61100 Κιλκίς**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 23410 29330 **ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ:** 23410 29320Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: [info@deyak.gr](mailto:info@deyak.gr) Ιστοσελίδα: [www.deyak.gr](http://www.deyak.gr)

Κιλκίς, 4-4-2023

Αριθμός Πρωτοκόλλου:1245

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ»****Προς: Δ.Σ. ΔΕΥΑ Κιλκίς****Θέμα: Παράταση χρόνου υλοποίησης της προμήθειας.**

Έχοντας υπόψη το 1139/3-4-2023 αίτημα παράτασης της εταιρείας "G.G. INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" αναδόχου της προμήθειας με τίτλο: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΙΛΚΙΣ» και με βάση το Άρθρο 206 Χρόνος παράδοσης υλικών του Ν.4412/2016.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,
  - β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
  - γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.
3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

Επιπλέον η ανάδοχος εταιρεία υπέβαλε τα υπ' αριθμ. πρωτ. 433/6-2-2023,484/9-2-2023 519/13-2-2023 & 1146/28-3-2023 αιτήματα για την αντικατάσταση του συμβατικού εξοπλισμού, στα οποία η επιτροπή γνωμοδότησε θετικά (Πρακτικό 1 της Επιτροπής Παραλαβής) αλλά δεν έχει παρθεί ακόμη απόφαση του αρμοδίου οργάνου για την έγκριση του πρακτικού.

Το παραπάνω έχει σαν συνέπεια την μη δυνατότητα παραγγελίας των αντίστοιχων υλικών.

Ακόμη λαμβάνοντας υπόψη ότι στην αιτούμενη παράταση:

- α) η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή,
- β) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης,
- γ) δεν προκαλείται οποιαδήποτε αύξηση της τιμής της προμήθειας.

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την αποδοχή του αιτήματος της εταιρείας "G.G. INNOVATIONS ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" για παράταση του χρόνου υλοποίησης της προμήθειας κατά χρονικό διάστημα έξι μηνών ίσο με την προβλεπόμενη διάρκεια της σύμβασης.



Με εκτίμηση,  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.  
ΔΕΥΑ Κιλκίς

IOANNIS PARAGIOS  
04.04.2023 09:03

Παραγιός Ιωάννης  
Πολιτικός Μηχανικός

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

- ✓ Τα υπ' αριθμ. πρωτ. **433/6-2-2023, 484/9-2-2023, 519/13-2-2023 & 1146/28-03-2023** αιτήματα του Οικονομικού Φορέα «G&G INNOVATIONS I.K.E.», για την αντικατάσταση τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού της προμήθειας με τίτλο «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς»,
- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου **1155/29-03-2023** 1<sup>ο</sup> Πρακτικό Επιτροπής Παραλαβής της προμήθειας «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς»,
- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου **1239/03-04-2023** αίτημα του αναδόχου αναφορικά με την παράταση υλοποίησης της σύμβασης,
- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου **1245/04-04-2023** έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ με το οποίο ο Προϊστάμενος της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ εισηγείται την αποδοχή του αιτήματος του αναδόχου αναφορικά με την παράταση υλοποίησης της σύμβασης,
- ✓ Την υπ' αριθμ. **5458/29-11-2022 (ΑΔΑΜ: 22SYMV011692514 2022-11-29)** σύμβαση που υπέγραψε η ΔΕΥΑ Κιλκίς και η G&G INNOVATIONS I.K.E. για την «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς»,
- ✓ Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
- ✓ Τις διατάξεις του Ν.1069/80 όπως αντικαταστάθηκαν από τις διατάξεις του Ν.4483/17.
- ✓ Την μεταξύ των μελών συζήτηση όπως αυτή καταγράφηκε στα ηχογραφημένα πρακτικά.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- Εγκρίνει το 1<sup>ο</sup> Πρακτικό Επιτροπής Παραλαβής της προμήθειας «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς», σχετικά με αντικατάσταση τμήματος του συμβατικού εξοπλισμού της ανωτέρω προμήθειας.
- Εγκρίνει τη χορήγηση παράτασης χρονικής διάρκειας της σύμβασης της προμήθειας «Αναβάθμιση Η/Μ εξοπλισμού αντλιοστασίων λυμάτων Κιλκίς», για **έξι (6) μήνες**, ίση με την προβλεπόμενη διάρκεια της σύμβασης.
- Δίνει εντολή στην αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Προμήθειας να διερευνήσει εάν απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ του προγράμματος ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **4-40/4.4.2023**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος Δ.Σ  
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος