

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ
ΝΑΤΡΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά την τμηματική προμήθεια και μεταφορά διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου (CPV: 24312220-2), που αφορά στον τύπο προϊόντων 5. Θα χρησιμοποιηθεί για την απολύμανση πόσιμου νερού, στις κατά τόπους εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Α. στις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Αρταίων, καθώς και για την απολύμανση των εκρών του βιολογικού καθαρισμού.

Προϋπολογισμός προμήθειας

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης είναι 26.000,00 € πλέον ΦΠΑ (24%) ήτοι 6.240,00 €.

Τεχνικές προδιαγραφές

Το διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 901:2013 (Chemicals used for treatment of water intended for human consumption: Sodium hypochlorite), ως χημικό χρησιμοποιούμενο στην επεξεργασία νερού, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση, ήτοι:

1. Το διάλυμα να έχει το χαρακτηριστικό κιτρινοπράσινο χρώμα με σχετική πυκνότητα 1,13 – 1,28 gr/cm³ σε θερμοκρασία 20°C,
2. Το διάλυμα να είναι περιεκτικότητας σε ενεργό χλώριο 12 - 14 % κατ' όγκο,
3. Να είναι οπτικά καθαρό από ακαθαρσίες (ίζημα και αιωρούμενα στερεά),
4. Τα παραπροϊόντα (χλωρικό νάτριο και βρώμιο) της παραγωγικής διαδικασίας, που δημιουργούνται κατά την αποθήκευση του υποχλωριώδους νατρίου να μην υπερβαίνουν τις συγκεντρώσεις που τίθενται από το Πρότυπο,
5. Η περιεκτικότητα του διαλύματος σε χημικές παραμέτρους να μην υπερβαίνει τις ανώτατες τιμές που τίθενται από το Πρότυπο.
6. Το διάλυμα επίσης δεν θα πρέπει να χάνει τις ιδιότητές του μετά από χρόνο αποθήκευσης ενός μήνα.

Σήμανση – μεταφορά – αποθήκευση

Ο προμηθευτής, θα πρέπει να εκπληρώνει όλους τους προβλεπόμενους κανονισμούς και οδηγίες, όσον αφορά τη σήμανση ασφαλείας κι επικινδυνότητας του προϊόντος, τη διακίνηση αυτού και την ορθή πρακτική αποθήκευσης.

Απαιτήσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Α. που αφορούν την τμηματική παράδοση

α) Η παράδοση του χλωρίου θα γίνεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της Επιχείρησης.

Της κάθε τμηματικής προμήθειας θα προηγείται αίτημα της Επιχείρησης προς τον προμηθευτή. Η παράδοση θα γίνεται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και στο χρονικό περιθώριο της εργάσιμης ημέρας (07:30 - 13:00) προκειμένου ταυτόχρονα με την παράδοση του προϊόντος να γίνεται ποσοτικός (ζύγιση) και ποιοτικός έλεγχος (περιεκτικότητα ενεργού χλωρίου).

Η μεταφορά και παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέσα και προσωπικό του αναδόχου.

β) Το υποχλωριώδες νάτριο θα μεταφέρεται σε δεξαμενές των 1000lt, όπως ακριβώς παραλαμβάνονται από το εργοστάσιο παραγωγής και θα μεταγγίζεται στις κατά τόπους εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Αναφέρονται οι τοποθεσίες των κεντρικών δεξαμενών ύδρευσης της Δ.Ε. Άρτας, της Τ.Κ. Φιλοθέης, της Τ.Κ. Ανέζας, της Τ.Κ. Γραμμενίτσας, της Τ.Κ. Κωστακίων και ο βιολογικός καθαρισμός.

γ) Η ανωτέρω απαίτηση, καθώς επίσης η στενότητα των δρόμων και ο πιθανός περιορισμός στην εκτέλεση ελιγμών, θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους διαγωνιζόμενους, για την χρησιμοποίηση από μέρους τους του κατάλληλου οχήματος, για την ομαλή εκτέλεση της σύμβασης.

Επίσης θα ληφθεί υπόψη η απόσταση από τη θέση στάθμευσης του οχήματος έως την κάθε δεξαμενή αποθήκευσης του διαλύματος.

δ) Το ελάχιστο όριο κάθε τμηματικής προμήθειας είναι χίλια πεντακόσια κιλά προϊόντος, χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση κόστους για την Δ.Ε.Υ.Α.Α.

Άρτα 27 -1 - 2020



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ
ΝΑΤΡΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων.....»
- Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση.....»
- Τα σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, καθώς και λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α) κι ερμηνευτική εγκύκλιο που διέπει την ανάθεση κι εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω κι αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω ή εκδοθούν σε μεταγενέστερο χρόνο της παρούσας,
- Τις αποφάσεις του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α., τα άρθρα της διακήρυξης και τα όσα προβλέπονται στα εγκεκριμένα τεύχη της μελέτης της προμήθειας.

Άρθρο 2°

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η διακήρυξη.
2. Το τιμολόγιο μελέτης.
3. Ο προϋπολογισμός μελέτης.
4. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
5. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων.
6. Η τεχνική έκθεση.
7. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή, επί όλων των ανωτέρω.

Άρθρο 3°

Μελέτη των συμβατικών τευχών εκτέλεσης προμήθειας.

Η υποβολή της προσφοράς κατά τη συμμετοχή του αναδόχου στη δημοπρασία, αποτελεί απόδειξη ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν μελετήσει και έχουν λάβει γνώση των συμβατικών τευχών της μελέτης της προμήθειας, οποιωνδήποτε άλλων θεμάτων τα οποία μπορούν να επηρεάσουν την προμήθεια και το κόστος της, σε συνδυασμό πάντα με τους όρους της μελέτης της προμήθειας. Επίσης ο ανάδοχος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει όλα τα συμβατικά τεύχη της προμήθειας και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν

από τις παραπάνω συνθήκες και όρους. Παράλειψη ενημέρωσής του δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωση του με τις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Άρθρο 4°

Ασυμφωνία τεχνικών προδιαγραφών.

Σε περίπτωση που υπάρχει κάποια ασυμφωνία στα διάφορα μέρη των τεχνικών προδιαγραφών, ισχύει το τμήμα που καθορίζει τις μέγιστες προδιαγραφές για τον προμηθευτή, κατά την απόλυτη κρίση της Δ.Ε.Υ.Α.Α.

Άρθρο 5°

Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου.

Οι τιμές του τιμολογίου, αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων προμηθειών του αναδόχου. Οι τιμές περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες για την καλή και πλήρη προμήθεια του προϊόντος, καλύπτουν όλες τις δαπάνες του αναδόχου, έμμεσες και άμεσες, και αποτελούν πλήρη αποζημίωση του αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας.

Στις τιμές αυτές εκτός της δαπάνης του προς προμήθεια υλικού, συμπεριλαμβάνονται ακόμη:

α. Δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό.

β. Δαπάνες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών με κάθε μέσο από τον τόπο της παραγωγής ή προμήθειας, έως της επί τόπου παράδοσης.

γ. Δαπάνες ζύγισης του οχήματος για τον καθορισμό της παραλαμβανόμενης ποσότητας.

δ. Δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των οχημάτων μεταφοράς και υλικών και αποζημίωσης για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων προς μεταφορά και αποθήκευση αυτών.

ε. Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης.

στ. Κάθε δαπάνη μη κατονομαζόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας στη σχετική τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων στις τιμές του τιμολογίου, μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Άρθρο 6°

Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται έως τις 31-12-2020. Σε περίπτωση που η πίστωση δεν εξαντληθεί μέχρι 31-12-2020, το υπόλοιπο θα βαρύνει τους αντίστοιχους κωδικούς του προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Α. του έτους 2021. Η χρονική παράταση δεν μπορεί να υπερβεί την 28^η Φεβρουαρίου 2021. Σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος και υπογραφή σύμβασης, για την προμήθεια διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου του έτους 2021 νωρίτερα της 28-2-2021, τότε η παράταση θα ισχύει μέχρι την ημερομηνία αυτή. Ουδεμία περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση της Δ.Ε.Υ.Α.Α. συνεπάγεται για το διάστημα αυτό.

Άρθρο 7°

Προθεσμίες – Ποινικές Ρήτρες .

Για τη διεξαγωγή της κάθε τμηματικής προμήθειας, ακολουθείται το άρθρο 2 της Ε.Σ.Υ.

Άρθρο 8°

Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου.

1. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση τιμών για μεταβολές που έγιναν μετά την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση από την μη εξάντληση του συμβατικού αντικειμένου.
3. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό και τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως αυτές ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επιβαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α.Α. και καταβάλλεται στον ανάδοχο με την πληρωμή του εκάστοτε λογαριασμού της προμήθειας.

Άρθρο 9°

Ασφάλιση προσωπικού.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει όλο το προσωπικό που εργάζεται σε αυτόν στο ΙΚΑ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Είναι επίσης υποχρεωμένος να ασφαλίζει κατά ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες αναγνωρισμένες από το κράτος το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό που ασχολείται στα εργοτάξια της προμήθειας όταν τούτο δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις.

Άρθρο 10°

Τήρηση νόμων, Αστυνομικών και λοιπών διατάξεων – Ευθύνη του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος της τήρησης των νόμων και είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στην Επιβλέπουσα Αρχή τις, κατά τη διάρκεια εκτέλεση της προμήθειας, διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με τα υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας, κλπ. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποσοτική και ποιοτική εκτέλεση της προμήθειας, ο δε από την επίβλεψη έλεγχος δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο της ευθύνης έναντι των εκ του νόμου επιπρόσθετων ελέγχων ποιότητας.

Άρθρο 11°

Μη συμμόρφωση του αναδόχου με τις συμβατικές υποχρεώσεις και τις γραπτές εντολές της Επιβλέπουσας Αρχής, θα έχει σαν συνέπεια την έκπτωσή του.

Άρθρο 12°

Η τμηματική παραλαβή γίνεται από αρμόδια Επιτροπή της Δ.Ε.Υ.Α.Α. και συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο, μετά την λήψη του πιστοποιητικού ελέγχου

ποιότητας του υποχλωριώδους νατρίου από το αρμόδιο Εργαστήριο, επιλογής της Δ.Ε.Υ.Α.Α.

Άρτα 27 -1 - 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Α.



ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΠΟΥΖΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ
ΝΑΤΡΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της ΕΣΥ είναι η διατύπωση των ειδικών όρων, εκείνων με τους οποίους και σε συνδυασμό των όρων της διακήρυξης και των λοιπών στοιχείων της μελέτης, θα γίνει η παραπάνω προμήθεια.

Άρθρο 2°

Το υποχλωριώδες νάτριο θα μεταφέρεται σε δεξαμενές των 1000lt, όπως ακριβώς παραλαμβάνονται από το εργοστάσιο παραγωγής και θα μεταγγίζεται στις κατά τόπους εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Αναφέρονται οι τοποθεσίες των κεντρικών δεξαμενών ύδρευσης της Δ.Ε. Άρτας, της Τ.Κ. Φιλοθέης, της Τ.Κ. Ανέζας, της Τ.Κ. Γραμμενίτσας, της Τ.Κ. Κωστακιών και ο βιολογικός καθαρισμός.

Οι ποσότητες διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου θα παραδίδονται τμηματικά και όχι αργότερα από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη διατύπωση του αιτήματος της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν διενεργηθεί η παράδοση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται, ο προμηθευτής υπόκειται σε πρόστιμο που καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα (άρθρο 207 Ν. 4412/2016).

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (παρ. 5 άρθρο 206 Ν. 4412/2016).

Άρθρο 3°

Η Δ.Ε.Υ.Α.Α. θα κάνει χρήση του δικαιώματος ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου κάθε τμηματικής παραλαβής της προμήθειας.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Α. διατηρεί στο ακέραιο το δικαίωμα, της κατ' αναλογία με την περιεκτικότητα σε χλώριο, περικοπής αναλόγου τιμήματος, όταν αυτή διαπιστωθεί ότι απέχει από το ελάχιστο προδιαγραφόμενο 12%. Δηλαδή για κάθε ποσοστιαία μονάδα ελλειμματικής απόκλισης από το προδιαγραφόμενο 12% θα περικόπτεται το 1/12 του τιμήματος της συγκεκριμένης τμηματικής παραγγελίας.

Σε περίπτωση όμως, που η περιεκτικότητα σε ενεργό χλώριο διαπιστωθεί να είναι κάτω από 10%, ή ο προμηθευτής δεν προσκομίσει κατά την παράδοση τα απαραίτητα έγγραφα του άρθρου 4 της παρούσας, ή μετά από έλεγχο δεν θα διαπιστωθεί ταυτοποίηση του προϊόντος σύμφωνα με το πιστοποιητικό ποιότητας που θα προσκομισθεί στη συγκεκριμένη παράδοση, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται, με δικά του έξοδα και μέσα, να απομακρύνει ολόκληρη την ποσότητα του ακατάλληλου προϊόντος και να προμηθεύσει τη Δ.Ε.Υ.Α.Α. με άλλο, εντός δύο ημερών. Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνεται ύστερα από την αντικατάσταση του ακατάλληλου προϊόντος.

Άρθρο 4°

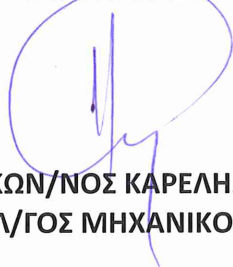
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, σε κάθε τμηματική παράδοση, να προσκομίζει το ειδικό πιστοποιητικό ποιότητας του προϊόντος, για τη συγκεκριμένη παραγωγή. Σ' αυτό θ' αναφέρεται η περιεκτικότητά του σε ενεργό χλώριο, NaOH, Na₂CO₃, το ειδικό βάρος του υλικού και ότι είναι κατάλληλο για την επεξεργασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 901:2013. Το πιστοποιητικό θα προέρχεται από την εταιρεία παραγωγής του προϊόντος.

Άρθρο 5°

Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως, κατά την εκτέλεση της προμήθειας, λαμβάνει τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων, για τα οποία θα ευθύνεται ο ίδιος καθ' ολοκληρία απαλλασσόμενης της Δ.Ε.Υ.Α.Α.. Επίσης ο ανάδοχος ευθύνεται μονομερώς για κάθε βλάβη στο προσωπικό του και σε τρίτους.

Άρτα 27 -1 - 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Α.



**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΠΟΥΖΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ
ΝΑΤΡΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1ο


Για την προμήθεια και μεταφορά, διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου περιεκτικότητας σε χλώριο 12 - 14% κατ' όγκο, στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Α. Αναφέρονται οι τοποθεσίες των κεντρικών δεξαμενών ύδρευσης της Δ.Ε. Άρτας, της Τ.Κ. Φιλοθέης, της Τ.Κ. Ανέζας, της Τ.Κ. Γραμμενίτσας της Τ.Κ. Κωστακίων και ο βιολογικός καθαρισμός. Η τιμή περιλαμβάνει τις δαπάνες ζύγισης, φορτοεκφόρτωσης μετά σταλίας αυτοκινήτου, προσωπικού και άλλες δαπάνες, που δεν αναφέρονται ρητά στο τιμολόγιο.

(1 kgr)

Τιμή εφαρμογής : 0,26 € πλέον ΦΠΑ

Άρτα 27 - 1 - 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΚΩN/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣΤ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ. Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Α.



ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΠΟΥΖΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α.)

"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ
ΝΑΤΡΙΟΥ, ΕΤΟΥΣ 2020"

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας(€)	Δαπάνη(€)
1.	Διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου, περιεκτικότητας 12 - 14% κατ' όγκο	1	κιλά (kg)	100.000	0,26	26.000,00
	Σύνολο					26.000,00
	ΦΠΑ 24%					6.240,00
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ					32.240,00

ΑΡΤΑ 27-1-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΡΕΛΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

