



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ**

Ταχ.Δ/ση: Χώρα Αστυπάλαιας
Ταχ.Κώδ.: 85900
Τηλέφωνο: 22433 60000
Email: d.astipalea@gmail.com

Αστυπάλαια, 15/05/2026
Αρ. Πρωτ.: 3206

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια χημικών υλικών, σύμφωνα με το εγκεκριμένο αίτημα (ΑΔΑΜ 26REQ 019021398)της υπηρεσίας. Το σχετικό αίτημα είναι διαθέσιμο και από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου και μπορεί να σας χορηγηθεί κατόπιν αιτήσεώς σας με κάθε διαθέσιμο μέσο.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. 360/3194/2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016.

Η αξιολόγηση και εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει ανά ΕΙΔΟΣ με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση

την τιμή. Ο Δήμος Αστυπάλαιας διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές για κάθε απαιτούμενο είδος σύμφωνα με το άρθρο 59 του ν. 4412/2016.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εν λόγω δαπάνη αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2026

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Α.Λ.Ε 025.2 4101 8900 7 ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α 4%	Φ.Π.Α 17%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΜΕΤΑΔΙΘΕΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ 25Κ	100,00 Kgr	1,00 €	100,00 €		17,00€	117,00€
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1250Κ 12-13%	15.000,0 0 Kgr	0,45 €	6.750,00 €	270,00€		7.020,00€

Μεταδιθειώδες νάτριο ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) συσκευασμένο σε σάκους, για την αποχλωρίωση των λυμάτων του Βιολογικού Καθαρισμού Αστυπάλαιας.

Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας του υλικού και στο δελτίο αποστολής θα αναγράφονται ευκρινώς η εταιρία και το εργοστάσιο παραγωγής

του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg)

ΠΑΛΛΕΤΕΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	2 TEM	10,00 €	20,00 €		3,40€	23,40€
ΣΥΝΟΛΟ	16.150,00 41TEM		11.475,25€	270,00€	803,30€	12.548,55€

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Α.Λ.Ε 025.2410189002 ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 4%	ΦΠΑ 17%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ 50% 40Κ	480 Kgr	0,70 €	336,00 €		57,12€	393,12 €
	Καυστική σόδα ως υδατικό διάλυμα που διασπάται πλήρως στο νερό σε ιόντα νατρίου και υδροξυλικής ρίζας.					
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1250Κ 12-13%	1250 Kgr	0,45 €	562,50 €	22,50€		585,00 €
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ 12-13% Δοχείο 32κ	560 Kgr	0,50€	280,00€	11,20€		291,20 €
ΘΕΙΪΚΟ ΟΞΥ 96 - 98% 40Κ	1680 Kgr	0,35 €	588,00 €		99,96€	687,96 €
ΑΝΤΙΚΑΘΑΛΑΤΩΤΙΚΟ GENESYS ΜΡ ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	50,00 Kgr	8,00€	400,00 €		68,00 €	468,00 €

Υδατικό διάλυμα φωσφωνικού οξέος, το οποίο θα πρέπει να παρέχει πλήρη προστασία των μεμβρανών από καθαλατώσεις και άλλες επικαθίσεις σε ένα ευρύ φάσμα αποθέσεων αλάτων όπως ανθρακικού ασβεστίου, σιδήρου και πυριτικών.

- Θα έχει pH 9,5-10,5 και ειδικό βάρος 1,25-1,30.
- Θα πρέπει να είναι αποτελεσματικό σε συνθήκες για συμπύκνωμα αφαλάτωσης με τιμές LSI (δείκτης καθαλάτωσης διάβρωσης) μέχρι και 2,3 και αυτό να προκύπτει από το επίσημο φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρίας.
- Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για χρήση σε εφαρμογές πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο οργανισμό, το πιστοποιητικό του οποίου πρέπει να κατατεθεί.

26PROC019026590 2026-05-15

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ (Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς σε λίτρα (Λ), η ισοτιμία είναι: 17 Λ = 25 kgr)		2.625 Kgr ή 1.785,0 0 Λ	0,40 €/kg 0,40/L	1.050,00€		178,50€	1.228,50 €
		Το εν λόγω προϊόν θα αποτελείται από ομοιόμορφους κόκκους, μεγέθους 2-4 mm, χωρίς ξένες προσμίξεις, θα έχει περιεκτικότητα σε ανθρακικό ασβέστιο μεγαλύτερη από 95%, θα είναι ευδιάλυτο, κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό, θα διαθέτει πιστοποιητικό χημικής ανάλυσης, δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) και πιστοποιητικό κατά το πρότυπο EN 1018:2013 & A1:2015 από επίσημο διαπιστευμένο φορέα χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.					
ΣΥΝΟΛΟ		6.645,00 Kgr 1.785,00 Λ		3.216,50 €	33,70 €	403,58€	3.653,78€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		22.795,00 Kgr 41T EM 1.785,00 Λ		14.691,75€	303,70€	1.206,88€	16.202,33€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2027

ΠΕΡΙΓΡ ΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Α.Λ.Ε 025.2	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α 4%	Φ.Π.Α 17%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

26PROC019026590 2026-05-15

	Σελήνιο	25					
ΚΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ 32-40Κ		25TEM	8,00 €	200,00 €		34,00€	234,00 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1.250Κ		4TEM	100,00 €	400,00		68,00	468,00 €
ΥΓΡΟ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΜΕ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ ΡΑC 18% (all organic) (κατάλληλο για πόσιμο νερό)		550,00 Kgr	2,00 €	1.100,00 €		187,00€	1.287,00 €
ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (FeCl ₃)		125,00 Kgr	0,70 €	87,50 €		14,88€	102,38 €
Κροκιδωτικό υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium 13-15%, με πυκνότητα 1000 kg/m ³ , διαλυτό σε νερό, σε μπιτόνι των 25 kg, ενδεικτικού τύπου ΗΤΗ χρώματος καφέ ή ισοδύναμου.							
Σταθεροποιημένο διοξείδιο του χλωρίου, συγκέντρωση 8-10% (Το προϊόν πρέπει να έχει άδεια κυκλοφορίας από τον ΕΟΦ και να είναι κατάλληλο για πόσιμη χρήση με πιστοποιητικό από ελληνικό ή αντίστοιχο ευρωπαϊκό οργανισμό)		125,00 Kgr	13,73 €	1.716,25 €		291,77€	2.008,02 €
ΠΑΛΛΕΤΕΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ		2 TEM	10,00 €	20,00 €		3,40€	23,40€
ΣΥΝΟΛΟ		8.350,0 0Kgr 31 TEM		6.948,75€	135,00€	607,55€	7.691,30€
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Α.Λ.Ε 025.2410189002 ΧΗΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 4%	ΦΠΑ 17%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ 50% 40Κ	320 Kgr	0,70 €	224,00 €		38,08€	262,08 €	
Καυστική σόδα ως υδατικό διάλυμα που διασπάται πλήρως στο νερό σε ιόντα νατρίου και υδροξυλικής ρίζας.							
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1250Κ 12-13%	1250,00 Kgr	0.45 €	562.50 €	22.50€		585.00 €	
ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ 12-13% Δοχείο 32κ	416,00 Kgr	0,50€	208,00 €	8,32€		216,32 €	

26PROC019026590 2026-05-15

ΘΕΪΙΚΟ ΟΞΥ 96 - 98% 40K	1.200,00 Kgr	0,35 €	420,00 €		71,40€	491,40 €
ΑΝΤΙΚΑΘΑΛΑΤΩΤΙΚΟ GENESYS MP ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	200,00 Kgr	8,00€	1.600,00 €		272,00 €	1.872,00 €
<p>Υδατικό διάλυμα φωσφωρικού οξέος, το οποίο θα πρέπει να παρέχει πλήρη προστασία των μεμβρανών από καθαλατώσεις και άλλες επικαθίσεις σε ένα ευρύ φάσμα αποθέσεων αλάτων όπως ανθρακικού ασβεστίου, σιδήρου και πυριτικών.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Θα έχει pH 9,5-10,5 και ειδικό βάρος 1,25-1,30. - Θα πρέπει να είναι αποτελεσματικό σε συνθήκες για συμπύκνωμα αφαλάτωσης με τιμές LSI (δείκτης καθαλάτωσης διάβρωσης) μέχρι και 2,3 και αυτό να προκύπτει από το επίσημο φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρίας. - Το προσφερόμενο προϊόν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για χρήση σε εφαρμογές πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο οργανισμό, το πιστοποιητικό του οποίου πρέπει να κατατεθεί. 						
ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ (Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς σε λίτρα (Λ), η ισοτιμία είναι: 17 Λ = 25 kgr)	1875,00 Kgr ή 1275,00 Λ	0,40 €/kg 0.40/L	750,00€		127,50€	877,50 €
<p>Το εν λόγω προϊόν θα αποτελείται από ομοιόμορφους κόκκους, μεγέθους 2-4 mm, χωρίς ξένες προσμίξεις, θα έχει περιεκτικότητα σε ανθρακικό ασβέστιο μεγαλύτερη από 95%, θα είναι ευδιάλυτο, κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό, θα διαθέτει πιστοποιητικό χημικής ανάλυσης, δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) και πιστοποιητικό κατά το πρότυπο EN 1018:2013 & A1:2015 από επίσημο διαπιστευμένο φορέα χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.</p>						
ΣΥΝΟΛΟ	5.261,00 Kgr 1275,00 Λ		3.764,50 €	30,82 €	508,98€	4.304,30 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.611,00 Kgr 31 TE M 1.275 Λ		10.713,25€	165,82€	1.116,53€	11.995,60€
ΣΥΝΟΛΟ 2026-2027			25.405,00€	469,52€	2.323,41€	28.197,93€

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Το χημικό υλικό το οποίο προβλέπεται, στην υπ' αριθμ.8/2026 μελέτη, να προμηθευτεί ο Δήμος Αστυπάλαιας περιγράφεται παρακάτω. Για να διασφαλιστεί η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων απαιτείται, να ισχύουν όλα τα αναφερόμενα στα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 14001.

Στην περίπτωση που για την παραγωγή του τελικού υλικού χρησιμοποιείται ενδιάμεσο υλικό που παράγεται από άλλη εταιρία ή εργοστάσιο, είναι αναγκαία η αναγραφή των ιδίων ως άνω στοιχείων ταυτότητας του ενδιάμεσου υλικού από το οποίο παρήχθη το παραδιδόμενο υλικό.

Τα χημικά υλικά που είναι σε στερεά κατάσταση, θα πρέπει είναι συσκευασμένα σε σάκους από πλαστικό ή αδιαβροχοποιημένο χαρτί. Οι σάκοι θα είναι τοποθετημένοι σε παλέτα, η οποία θα προστατεύεται με αδιάβροχο κάλυμμα.

Για όλα τα προμηθευόμενα χημικά υλικά θα πρέπει να επισυνάπτεται το Φύλλο Ασφάλειας Υλικού (MSDS) της εταιρίας παραγωγής σύμφωνα με την οδηγία 91/55/EEC.

ΜΕΤΑΔΙΘΕΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ :

- i. Ιδιότητες: Το υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ως απολυμαντικό των μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης πόσιμου νερού σε συστήματα αφαλάτωσης, καθώς και για την απομάκρυνση της χλωραμίνης κατά την επεξεργασία πόσιμου νερού. Να ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης . Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό ποιότητας του υλικού και στο δελτίο αποστολής θα αναγράφονται ευκρινώς η εταιρία και το εργοστάσιο παραγωγής του.
- ii. Εμφάνιση: μορφή κρυσταλλικής λευκής σκόνης, χωρίς να περιέχονται συσσωματώματα και ακαθαρσίες επικίνδυνες για τη λειτουργία του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται στις εγκαταστάσεις
- iii. Συσκευασία: Το υλικό θα είναι συσκευασμένο σε σάκους kg (στερεό άλας) και το διάλυμα ~40% κ.β. σε παλετοδεξαμενές των 1000 L ή σε βυτιοφόρο όχημα έως 25 τόνους. Οι σάκοι θα είναι τοποθετημένοι σε παλέτα, η οποία θα προστατεύεται με αδιάβροχο κάλυμμα. Πρέπει να φυλάσσεται σε ξερό μέρος και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Το διάλυμα πρέπει να αποθηκεύεται σε πλαστική συσκευασία PVC, PE, PVDF, ανοξείδωτου χάλυβα 316 .

ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ:

i. Ιδιότητες: Θα πρέπει να είναι κατάλληλο για την απολύμανση πόσιμου νερού το οποίο συμμορφώνεται με όσα ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901 :2013 CAS no 7681-52-9 . Η περιεκτικότητα του διαλύματος σε ενεργό χλώριο θα είναι 11-15% κ.β και σε $\text{NaClO}_3 < 5,4\%$ κ.β. ενεργού χλωρίου. Θα ισχύουν επίσης τα κάτωθι όρια:

Παράμετρος (σε mg/Kg ενεργού Cl_2)	Μέγιστη Τιμή
Αρσενικό	5
Κάδμιο	5
Χρώμιο	5
Υδράργυρος	5
Νικέλιο	10
Μόλυβδος	15
Αντιμόνιο	25
Σελήνιο	25

i. Εμφάνιση του υλικού: Θα είναι σταθερό, διαυγές διάλυμα , χρώματος ζηρού πρασινοκίτρινου, χωρίς αιωρούμενα στερεά και επικαθίσεις.

ii. Συσκευασία: : Το προϊόν θα πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεξαμενές από PVC ή PE των 1250 λίτρων ή δοχείο 32κ. Οι προδιαγραφές του διαλύματος θα είναι σύμφωνες με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 901/99, ώστε να διασφαλίζεται η καταλληλότητά του για την χρησιμοποίησή του στην επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση.

ΥΓΡΟ ΚΡΟΚΙΔΩΤΙΚΟ ΜΕ ΠΟΛΥΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ:

i. Ιδιότητες: Έντονα δραστικό διάλυμα ως μέσο κροκίδωσης για την επεξεργασία πόσιμου νερού, νερού κολυμβητηρίων και υγρών αποβλήτων

(βιομηχανικών) ή/και αστικών λυμάτων.

- i. Εμφάνιση του υλικού: υγρό με βασικό συστατικό polyaluminium 13-15%, με πυκνότητα 1000 kg/m³, διαλυτό σε νερό Συσκευασία: Το υλικό θα διατίθεται σε μπιτόνια των 25kg ενδεικτικού τύπου HTH χρώματος καφέ ή ισοδύναμου.. Η αποθήκευση του διαλύματος θα πρέπει να γίνεται σε δροσερό μέρος και σε δεξαμενές ανθεκτικές στη διάβρωση. Πλαστικά PVC, PE, PP, PVDF ή από πολυεστέρα.

ΘΕΙΪΚΟ ΟΞΥ:

- i. Ιδιότητες :Το προσφερόμενο χημικό θα είναι απόλυτα κατάλληλο για την χρήση την οποία προορίζεται και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας όσον αφορά τα στοιχεία και τη χρήση του και θα είναι πλήρως εναρμονισμένο με τα όσα ορίζονται από την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Το προσφερόμενο χημικό θα συνοδεύεται από δελτίο δεδομένων ασφάλειας και τις κατάλληλες πιστοποιήσεις κατά ISO σύμφωνα πάντα με την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία.
- ii. Εμφάνιση: Το υλικό θα πρέπει να είναι άχρωμο και διαυγές και εντός ρων ορίων : Θειώδη (SO₂) Περιεκτικότητα 98 -99% Max 20ppm Σίδηρος (Fe) Αρσενικό (As) Max 20ppm Max 20ppm Υπόλειμμα μετά από πύρωση 800 °C Χρώμα Max 20ppm.
- iii. Συσκευασία: Το υλικό θα πρέπει να διατίθεται σε μπετόνια των 30 L (~ 55 kg για το πυκνό διάλυμα), σε παλετοδεξαμενές των 1000 L (~ 1850 kg για το πυκνό διάλυμα) ή σε βυτιοφόρο όχημα έως περίπου 25 τόνους. Το πυκνό θειικό οξύ > 96% κ.β., θα μπορεί να αποθηκεύεται σε χαλύβδινες δεξαμενές όταν εξασφαλίζεται η εισροή υγρασίας. Τα διαλύματα του σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, μπορούν να αποθηκευτούν σε δεξαμενές από σκληρό PVC, PE ή επενδεδυμένες μεταλλικές με ειδικό λάστιχο ή ανθεκτικό σε οξέα πολυεστέρα.

ΑΝΤΙΚΑΘΑΛΩΤΙΚΟ:

- i. Ιδιότητες: Τα αντικαθαλωτικά χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση των επικαθίσεων αλάτων (κυρίως ασβεστίου, μαγνησίου, στροντίου και βαρίου) στα συστήματα επεξεργασίας νερού και να ανταποκρίνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα πρέπει να είναι αποτελεσματικό σε συνθήκες για συμπύκνωμα αφαλάτωσης με τιμές LSI (δείκτης καθαλάτωσης διάβρωσης) μέχρι και 2,3 και αυτό να προκύπτει από το επίσημο φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρίας.
- ii. Εμφάνιση: Λευκό υγρό, άοσμο, Θα έχει pH 9,5-10,5 και ειδικό βάρος 1,25-1,30.

- i. Συσκευασία: Θα πρέπει να διατίθεται σε μπιτόνια 30L.
και να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος και σε καλά αεριζόμενο χώρο.

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ:

- i. Ιδιότητες: Το υλικό θα πρέπει να χρησιμοποιείται για την πλήρωση δοχείων μέσα από τα οποία πρέπει να περνά το νερό από αντίστροφη όσμωση, ώστε να διαλύσει και να απορροφήσει τα συστατικά που χρειάζεται για να γίνει πόσιμο.
- ii. Εμφάνιση : Λευκή, κοκκώδης ουσία μεγέθους 2-4 mm, χωρίς ξένες προσμίξεις, θα έχει περιεκτικότητα σε ανθρακικό ασβέστιο μεγαλύτερη από 95%, θα είναι ευδιάλυτο. Να διαθέτει πιστοποιητικό χημικής ανάλυσης, δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) και πιστοποιητικό κατά το πρότυπο **EN 1018:2013 & A1:2015** από επίσημο διαπιστευμένο φορέα χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης..
- iii. Συσκευασία: Θα πρέπει να διατίθεται σε σακιά των 25 kg και να φυλάσσεται σε ξηρό μέρος και σε καλά αεριζόμενο χώρο

Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας του υλικού για τη χρησιμοποίησή του σε νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση και στο δελτίο αποστολής θα αναγράφονται ευκρινώς:

- Η εταιρία και το εργοστάσιο παραγωγής του υλικού
- Ο αριθμός παρτίδας
- Η ημερομηνία παραγωγής του υλικού
- Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg)

Στην περίπτωση που για την παραγωγή του τελικού υλικού χρησιμοποιείται ενδιάμεσο υλικό που παράγεται από άλλη εταιρία ή εργοστάσιο, είναι αναγκαία η αναγραφή των ιδίων ως άνω στοιχείων ταυτότητας του ενδιάμεσου υλικού από το οποίο παρήχθη το παραδιδόμενο υλικό.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά κατά την παραλαβή τους θα είναι κάθε φορά σταθερής σύστασης και σύμφωνα με την προσφορά του προμηθευτή. Κάθε δελτίο αποστολής των υλικών αναφέρει ευκρινώς τον αριθμό της παρτίδας και τον αριθμό του φορτίου, ώστε να διαπιστώνεται άμεσα και εύκολα η προέλευσή του. Κάθε παρτίδα υλικού θα συνοδεύεται από ειδικό πιστοποιητικό ποιότητας του υλικού, όπου θα αναφέρεται η περιεκτικότητα στο κύριο συστατικό, το ειδικό βάρος της παραδοτέας ποσότητας και ότι είναι κατάλληλο για την επεξεργασία νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΝΤΥΠΑ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 του προμηθευτή από αναγνωρισμένο φορέα ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα κάθε φορτίου που παραδίδεται και η ανάκληση της εκτός προδιαγραφών παρτίδας.
2. Εθνικό ή διεθνές πρότυπο ελέγχου ποιότητας (DIN, BS, ISO), της εταιρείας παραγωγής του υλικού.
3. Φάκελος τεχνικών προδιαγραφών, όπου θα πρέπει να προσφερόμενα είδη να είναι συμμορφωμένα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών REACH και/ή CLP (ταξινόμηση, επισήμανση) και να συνοδεύονται από τεχνικό φυλλάδιο και δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Για το είδος που αφορά την επεξεργασία του πόσιμου νερού, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ποιότητας υλικού (χημική ανάλυση), κα να είναι συμμορφωμένο με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων (πρότυπο EN 883:2004 για το διάλυμα με βάση το αργίλιο και πρότυπο EN1408:2008 για το πρόσθετο κατιονικό πολυμερές)

Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:

Η πολυετής δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **28.197,93€** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 4% και 17% και** και θα βαρύνει τους **Α.Λ.Ε 025.2410189002** «Προμήθεια χημικού υλικού αφαλάτωσης» και **Α.Λ.Ε. 025.2410189007** «Προμήθεια χημικού υλικού πόσιμου νερού» του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου ,οικονομικών ετών 2026-2027.Συγκεκριμένα:

Α.Λ.Ε	2026	2027	ΣΥΝΟΛΟ
025.2410189007	12.548,55€	7.691,30€	20.239,85€
025.2410189002	3.653,78€	4.304,30 €	7.958,08€

Η χρηματοδότηση της δαπάνης προέρχεται από πόρους του Δήμου Αστυπάλαιας.

Για το οικονομικό έτος 2027 θα προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου

1. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον ανάδοχο.
2. Η υπό ανάθεση σύμβαση αφορά την προμήθεια των ειδών για χρονικό διάστημα από την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ και για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων. Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις. **Η σύμβαση για την προμήθεια του Αντικαθαλωτικού υλικού άρχεται την 12/08/2026** και λήγει την ημερομηνία λήξης της συνολικής σύμβαση ή μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων
3. Η αξιολόγηση και εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει ανά ΕΙΔΟΣ με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή .
Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις, θα παραμένει αμετάβλητη ως προς την καθαρή αξία σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.
4. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται τημηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και κατόπιν εντολής της υπηρεσίας με ευθύνη, μέριμνα και

δαπάνη του προμηθευτή.

5. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Σύμφωνα με την παρ.2γ' του άρθρου 1 της Αριθμ. ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/23 (ΦΕΚ 2385 Β/12-4-2023-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3061 Β/9-5-23) με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (PEPPOL) και τον εθνικό μορφότυπο κατά τα οριζόμενα στον ν.4601/2019 και στην ΚΥΑ 63446/2021 ως ισχύουν.

Για την πληρωμή του αναδόχου απαραίτητη προϋπόθεση είναι η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ν.4601/2019.

Η έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου γίνεται αποκλειστικά μέσω των πιστοποιημένων παρόχων ηλ.τιμολόγησης που αναρτώνται στον παρακάτω ιστότοπο: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice/parhoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>

Επισημαίνεται ότι δεν συνιστούν ηλεκτρονικό τιμολόγιο, τα τιμολόγια των κάτωθι περιπτώσεων i ως iv, και ως εκ τούτου δεν υπάρχει δυνατότητα αποδοχής τους προς πληρωμή.

i. Απλό αρχείο εικόνας (jpeg/png).

ii. Σκαναρισμένο έγχαρτο τιμολόγιο σε μορφή pdf ή άλλη μορφή που αποστέλλεται με ηλεκτρονικά μέσα.

iii. Τιμολόγιο που εκδίδεται μέσω της εφαρμογής "timologio" της ΑΑΔΕ η οποία παρέχει τη δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς μηχανογραφικής έκδοσης και αυτόματης διαβίβασης τιμολογίων στην πλατφόρμα myData της ΑΑΔΕ.

1. iv. Τιμολόγιο που δεν έχει δρομολογηθεί στον ΔΗΜΟ ΑΣΤΥΠΑΛΑΙΑΣ μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας (ΚΕΔ).
2. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της υπηρεσίας.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των υλικών σε χώρο του Δήμου που θα υποδεικνύεται κάθε φορά από την υπηρεσία κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας.
6. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες εκ του νόμου κρατήσεις.
7. Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας επιλύονται κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
8. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές για να παραληφθούν από την Επιτροπή Παραλαβής.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια μέχρι και την 21^η Μαΐου, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ. (ημέρα λήξης κατάθεσης των προσφορών), με κατάθεση στο γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Αστυπάλαιας ή ταχυδρομικά ή μέσω Courier στον Δήμο Αστυπάλαιας, ΤΚ 85900, Δωδεκάνησα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση d.astipalea@gmail.com. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής ο Δήμος ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#))

Επιπλέον των ανωτέρω, ειδικά οι οικονομικοί φορείς με τη μορφή νομικού προσώπου (εταιρείες), θα πρέπει να υποβάλουν και Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 για την απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του νομικού προσώπου (εταιρείας) αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β & γ του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, (Έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με αρ. πρωτ.. 5868/07-06-2024 με τίτλο: «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από τις δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης, ΑΔΑ: ΠΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0).

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) **και υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

δ ε. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.

στ. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

ζ. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και ειδικότερα πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ, καταστατικό εταιρείας σε περίπτωση νομικού προσώπου.

η. Πιστοποιητικό εγγραφής στο Επιμελητήριο.

Χρόνος έκδοσης και διάρκεια ισχύος των αποδεικτικών μέσων

- Το απόσπασμα ποινικού μητρώου εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Η φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα θα πρέπει να είναι εν ισχύ κατά την υποβολή τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους.
- Το πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου/μητρώου (νομικά και φυσικά πρόσωπα που ασκούν εμπορική δραστηριότητα) θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
- Το πιστοποιητικό εκπροσώπησης του ΓΕΜΗ σε περίπτωση νομικών προσώπων, θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- Το γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του Γ.Ε.ΜΗ. θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
- Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών και να φέρουν βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια Υπηρεσία ή Αρχή ή ισοδύναμα να έχουν εκδοθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας gov.gr είτε να φέρουν έγκυρη ηλεκτρονική υπογραφή και υπογράφονται:

α) από το φυσικό πρόσωπο (για ατομικές επιχειρήσεις).

β) από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (για νομικά πρόσωπα - εταιρείες).

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών,**

Καλής Ανδρέας