



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &

ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τμήμα Πολιτικής Προστασίας &

Ελέγχου Περιβάλλοντος

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

Ταχ. Δ/ση: Γ. & Φ.Τσίγκα 14

Αμφισσα Τ.Κ 33100

Τηλ.:2265072009

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

CPV 34927100-2

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 13.950,47 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Τμήμα Πολιτικής Προστασίας &
Ελέγχου Περιβάλλοντος

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14
Αμφισσα Τ.Κ 33100
Τηλ.: 2265072009

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

Προϋπολογισμός: 13.950,47 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016. Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια αλατιού εκχιονισμού οδικών δικτύων, λευκού, χύμα, και τη μεταφορά του σε διάφορα σημεία στα όρια του Δήμου Δελφών σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας όπου θα χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση των χιονοπτώσεων – παγετού κατά την χειμερινή περίοδο 2019-2020.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά του αλατιού στους χώρους εναπόθεσης, οι οποίοι έχουν ως εξής: α) Στη τοπική κοινότητα Πολυδρόσου της Δ.Ε Παρνασσού (Αποθήκη πρώην Συνεταιρισμού) και β) Στη τοπική κοινότητα Γραβιάς της Δ.Γραβιάς στον ανατολικό κόμβο προς Καστέλλια (Πρώην Πασιάκος).

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **13.950,47€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 13%, χρηματοδοτείται από τακτικές πιστώσεις και έχει αναγραφεί στον προϋπολογισμού του Δήμου Δελφών για το οικονομικό έτος 2019 και στον Κ.Α. **70-6693.001**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αμφισσα 31/10/2019

ΑΡΕΤΗ ΜΠΑΖΔΕΚΗ
ΤΕ ΕΠΟΠΤΩΝ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αμφισσα 31/10/2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Τμήμα Πολιτικής Προστασίας &
Ελέγχου Περιβάλλοντος

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Τηλ.: 2265072009

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

Προϋπολογισμός: 13.950,47 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην «Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού» με CPV 34927100-2. Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τακτικές πιστώσεις και έχει αναγραφεί στον προϋπολογισμού του Δήμου Δελφών για το οικονομικό έτος 2019 και στον **Κ.Α. 70-6693.001**.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 117, 118 και 303 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6°

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.

- δ) Την τιμή
ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Παράδοση – Παραλαβή Αλατιού εκχιονισμού

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδίδει το αλάτι εκχιονισμού στους χώρους εναπόθεσης ως εξής:
α) στην τοπική κοινότητα Πολυδρόσου της Δ.Ε. Παρνασσού (Αποθήκη πρώην Συνεταιρισμού) και β) Στη τοπική κοινότητα Γραβιάς στον ανατολικό κόμβο προς Καστέλλια (Πρώην Πασιάκος).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το διανεμόμενο αλάτι εκχιονισμού μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και σύμφωνα με τις εντολές της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής του διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εγγυήσεις ποιότητας

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τους όρους της σύμβασης ως προς την ποιότητα ή τις ημερομηνίες παραγωγής και λήξης τότε ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει άμεσα μέρος ή ολόκληρη την παραγγελία σύμφωνα με το άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας αμέσως μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

ΑΡΕΤΗ ΜΠΑΖΔΕΚΗ
ΤΕ ΕΠΟΠΤΩΝ ΔΗΜ.ΥΓΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Τμήμα Πολιτικής Προστασίας &
Ελέγχου Περιβάλλοντος

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14
Αμφισσα Τ.Κ 33100
Τηλ.: 2265072009

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

Προϋπολογισμός: 13.950,47 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Το προμηθευόμενο αλάτι εκχιονισμού θα πρέπει να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

Το προϊόν θα πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας χωρίς προσμίξεις ξένων σωμάτων και πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που έχουν καθοριστεί από το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και συγκεκριμένα:

- Υψηλή περιεκτικότητα σε NaCl ($\text{NaCl} > 99\%$ επί ξηρού δείγματος)
- Ειδική κοκκομετρία ($1\text{mm} \leq d \leq 5\text{mm}$ σε ποσοστό $> 80\%$).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει μαζί με την προσφορά του, πιστοποιητικό με όλα τα χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν οι πιο πάνω προδιαγραφές του προϊόντος (οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, χρώμα, οσμή κ.λ.π. χημική ανάλυση, μέγεθος κόκκου).

Η μεταφορά θα γίνει με μεταφορικά μέσα και έξοδα του προμηθευτή

Η ποσότητα του αλατιού και η παράδοση αυτού, θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές παραγγελίες που θα καθορίζει κάθε φορά η αρμόδια Δ/ση Περιβάλλοντος και Π.Π. του Δήμου Δελφών, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Προμηθευόμενο Υλικό	Χαρακτηριστικά	
Πρωτογενές Θαλασσινό Αλάτι	Μορφή	Λευκοί Κρύσταλλοι, Άοσμοι
	Περιεκτικότητα σε NaCl	$\text{NaCl} > 99\%$ επί ξηρού δείγματος
	Ειδική Κοκκομετρία	$1\text{mm} \leq d \leq 5\text{mm}$ σε ποσοστό $> 80\%$

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

ΑΡΕΤΗ ΜΠΑΖΔΕΚΗ
ΤΕ ΕΠΟΠΤΩΝ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Τμήμα Πολιτικής Προστασίας &
Ελέγχου Περιβάλλοντος

Ταχ. Δ/ση: Γ & Φ Τσίγκα 14
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Τηλ.: 2265072009

Προμήθεια αλατιού εκχιονισμού

Προϋπολογισμός: 13.950,47 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Αλάτι αποχιονισμού λευκό, Χύμα	Τόνοι	251,95	49,00	12.345,55
				Φ.Π.Α. 13%	1604,92
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	13.950,47

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

ΑΡΕΤΗ ΜΠΑΖΔΕΚΗ
ΤΕ ΥΓΙΕΙΝΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 31/10/2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Π.Π.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ