



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ.
ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ
24/2015

ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ	«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ Κ.Λ.Π. ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	59.950,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 23%

**ΠΗΓΗ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ
ΗΣ**

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΟΤΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ , ΡΙΨΕΙΣ
ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
2015-2016»**

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν της υπ. Αριθμ. 118/7-10-2015 εντολής Δημάρχου για την εργασία με τίτλο **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ , ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ Κ.Λ.Π. ΟΔΙΚΟΥ**

ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016» για την παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού στο οδικό δίκτυο του Δήμου Ωρωπού για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως 30-04-2016.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **59.950,00€** πλέον ΦΠΑ 23% 13.788,50€ ήτοι συνολικής δαπάνης 73.738,50€, και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. : 30.6262.0050 του προϋπολογισμού του 2015 και του αντίστοιχου του 2016 με τίτλο **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ Κ.Λ.Π. ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»** .

Σκοπός της υπηρεσίας είναι η αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν από τις χιονοπτώσεις, σε περιόδους έκτακτων καιρικών φαινομένων, με εργασίες εκχιονισμού και άλλες εργασίες, προκειμένου να επιτευχθεί η ασφαλής και ομαλή βατότητα όλων των οδών του Δήμου Ωρωπού με προτεραιότητα των οδών που οδηγούν σε εκπαιδευτικά ιδρύματα , νοσοκομεία και λοιπές δημόσιες υπηρεσίες.

Οι δυσχερείς καιρικές συνθήκες κατά τη χειμερινή περίοδο (χιονοπτώσεις) προκαλούν μεταξύ άλλων κυκλοφοριακά προβλήματα, δεδομένου ότι διακόπτεται η κυκλοφορία των οχημάτων επί των επαρχιακών οδών, γεγονός που καθιστά αδύνατη την δυνατότητα των πολιτών της κάλυψης αναγκών διαβίωσης, όπως πρόσβαση σε νοσοκομεία, ιατρούς, καταστήματα διατροφής κλπ) και εντείνουν το ενδεχόμενο πρόκλησης τροχαίων ατυχημάτων.

Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν είναι οι εξής:

Εργασίες εκχιονισμού με κατάλληλα μηχανήματα έργου,

Εργασίες απεγκλωβισμού οχημάτων σε έκτακτες περιπτώσεις

Εργασίες που κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν από τις χιονοπτώσεις, (καταπτώσεις, κατολισθήσεις, κοπή δέντρων κλπ.)

Τα μηχανήματα έργου (ΜΕ) που θα χρησιμοποιηθούν για τον εκχιονισμό θα πρέπει να είναι θα είναι τα εξής:

- Διαμορφωτήρας (GRADER), ισχύος μέχρι 190 HP (4 TEM).
- Μηχάνημα αλατιέρα τύπου (UNIMOC) , ισχύος μέχρι 125 HP (5 TEM).
- Φορτωτής – Εκσκαφέας ελαστικοφόρος, ισχύος μέχρι 110 HP (6 TEM).
- Μπουλντόζα ερπυστριοφόρος, ισχύος μέχρι 215 HP (1 TEM).

Προκειμένου να εκτελεστούν ο εκχιονισμός του Δήμου Ωρωπού, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε συνεργασία με τον Αρμόδιο Αντιδήμαρχο καθώς και με την υπηρεσία Πολιτικής προστασίας του Δήμου Ωρωπού η οποία θα δίνει οδηγίες ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια των έκτακτων καιρικών φαινομένων και θα θέτει την προτεραιότητα αυτών.

Η εκτέλεση των σχετικών εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τον τρόπο και τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατ' εφαρμογή των παρακάτω διατάξεων:

- Του ΠΔ 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
- Του Ν. 3979/16-06-2011 (ΦΕΚ 138)
- Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν.3463/06)
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Την υπ.αρίθμ.Π1/3306/03.11.2010/ΦΕΚ1789/Β//12.11.2010
- Των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΩΡΩΠΟΣ 10-12-2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ-12-2015
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ
ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
2015-2016»**

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός για την εργασία με τίτλο «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016**» για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως **30-04-2016** ανέρχεται στο ποσό των **59.950,00€** πλέον ΦΠΑ 23% 13.788,50€ ήτοι συνολικής δαπάνης 73.738,50€, και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. : 30.6262.0050 του προϋπολογισμού του 2015 και του αντίστοιχου κωδικού του έτους 2016 του Δήμου Ωρωπού με τίτλο «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016**» .

Οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν να προσφέρουν ενιαία έκπτωση επί της εκατό (%) ^{στις τιμές που αναφέρονται στον Προϋπολογισμό της μελέτης} συμπληρώνοντας το «**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**».

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Άρθρο Τιμολογίου	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ
1	Προμήθεια και μεταφορά αλάτος	A-1	tn	13.000
2	Διαμορφωτήρας (GRADER) γαλίας	A-2	ώρα	75,00
3	Αποσυμπίκτης	A-3	ώρα	100,00
4	Φορτωτής - εκσκαφέας	A-4	ώρα	65,00
5	Μπουλντόζα ερμητιστολόγος	A-6	ώρα	110,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΛΑΤΟΣ				59.950,00 €
Φ.Π.Α. 23%				13.788,50 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 23%				73.738,50 €

ΩΡΩΠΟΣ 10-12-2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ-12-2015
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

«**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016**»

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της σύμβασης.

- Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις εργασίες που αναφέρονται στα παραπάνω: «Τεχνική Περιγραφή», «Γενική - Ειδική Υποχρέωση Αναδόχου», στα αντίστοιχα άρθρα εργασιών καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση, με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.
 - Κάθε είδους επιβάρυνση στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ. πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
- Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις.
- Ομοίως οι δαπάνες για την συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των εκτελούμενων εργασιών (από καταπτώσεις κλπ.) και λοιπών υλικών και η απόρριψή τους σε κατάλληλους χώρους απόρριψης (που επιτρέπονται από τις αρμόδιες Αρχές), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο «Γενική - Ειδική Υποχρέωση Αναδόχου» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης κλπ., του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την εκτέλεση των εργασιών, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- Οι δαπάνες για την ασφάλιση όλου του απασχολούμενου για την εκτέλεση της σύμβασης προσωπικού όλου του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού που απασχολείται στους τόπους εκτέλεσης εργασιών και τους λοιπούς χώρους εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης.
- Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. τυχόν απαιτούμενων εργοταξίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις παροχής νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, αποχέτευσης και λοιπών ευκολιών που απαιτούνται, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν παράρτημα (Γ') και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Οι δαπάνες για ενοικίαση και διαμόρφωση μεγάλων χώρων εκτός της οδού για την χρησιμοποίηση τους για την αποθήκευση, φύλαξη και εξυπηρέτηση των μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών.
- Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσης τους μετά την περαίωση των εργασιών, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. για την περίπτωση πρόκλησης ατυχήματος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στο «Γενική - Ειδική Υποχρέωση Αναδόχου» και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης της σύμβασης παροχής υπηρεσιών.
- Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης των απαιτούμενων και πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης της σύμβασης και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, σε ρέματα-ποτάμια κλπ..
- Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού που απαιτούνται για την εκτέλεση της σύμβασης, μέσα στις οποίες

περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους ανεξαρτήτως αιτίας, η απομάκρυνση τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των εργασιών, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του, από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς, από την ανάγκη εκτέλεσης της σύμβασης κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων.

- Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, (όπως μέτρα για την ενημέρωση των χρηστών της οδού ότι εκτελούνται εργασίες, τη σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του χώρου εκτέλεσης των εργασιών κλπ.), καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση τους μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- Οι δαπάνες των κάθε είδους διευθετήσεων και μέριμνας ώστε να προστατεύονται οι υπάρχουσες κατασκευές και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

- Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου της παρεχόμενης υπηρεσίας καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς αυτή αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

- Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

- Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική

ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος.

- Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά (επί υφισταμένων κατασκευών, στοιχείων της οδού κλπ.) κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- Οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων παραγόμενων προϊόντων (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κλπ.) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών.

- Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές.

- Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών.

- Οι κάθε είδους δαπάνες για την αποθήκευση, φύλαξη, συντήρηση, επισκευή και λειτουργία των μηχανημάτων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο «Γενική - Ειδική Υποχρέωση Αναδόχου» και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων προς τούτο υλικών - αναλώσιμων και μη - καυσίμων, λιπαντικών, των προβλεπόμενων στοιχείων εξοπλισμού, ανταλλακτικών κλπ.

- Στις τιμές Μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το κονδύλιο για ΦΠΑ (23%).

- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των τιμολογίων του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Άρθρο Α-1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΛΑΤΙΟΥ

Για την προμήθεια και μεταφορά αλατιού, που θα πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου της μελέτης σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Δ/νουσα Υπηρεσία, η εργασία θα γίνει σταδιακά έως 30-04-2016 και ύστερα από τις έγγραφες εντολές του υπευθύνου της Πολιτικής Προστασίας προς τον ανάδοχο. Με

την προϋπόθεση πάντα ότι θα υπάρχουν επαρκή αποθέματα αλατιού στις υπάρχουσες αλυκές. Η μεταφορά θα γίνεται με κατάλληλα εξοπλισμένα φορτηγά αυτοκίνητα (αδιάβροχο κάλυμμα καρότσας). Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς , που θα απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

(Τιμή για την προμήθεια και μεταφορά ενός (1) τόνου αλατιού σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Δ/νουσα Υπηρεσία όπως περιγράφεται ανωτέρω , περιλαμβανομένων όλων των δαπανών που κρίνονται αναγκαίες για την αρτιότητα της εργασίας και σύμφωνα με τους όρους της δημοπράτησης).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εξήντα πέντε**

(Αριθμητικά) : **65,00**

Άρθρο Α-2: ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΡΑΣ (GRADER), ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 190 HP

Για την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για την εκτέλεση αποχιονισμού , περιλαμβανομένων όλων των δαπανών μίσθωσης, καυσίμων, λιπαντικών και ημερομισθίων προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους για την ασφάλειά του , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις , έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος , εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών , για τον εφοδιασμό του με καύσιμα , την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή , ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή του Υπεύθυνου Πολιτικής Προστασίας και του αρμοδίου Αντιδημάρχου και περαιώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από άρση της εντολής .

Η εντολή δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) προς τον οριζόμενο συντονιστή και θα φέρει υπογραφή του αρμοδίου υπευθύνου της Πολιτικής Προστασίας . Σε επείγουσες περιπτώσεις εντολές μπορεί να δίνονται και τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν εγγράφως.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη

εργασία, σύμφωνα με αναφερόμενα στα ανωτέρω: «Α. Τεχνική Περιγραφή» και «Β. Υποχρεώσεις Αναδόχου» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας μηχανήματος διαμορφωτή (Grader) ισχύος μέχρι 190 HP, πλήρως εξοπλισμένου, περιλαμβανομένων όλων των δαπανών μίσθωσης, καυσίμων, λιπαντικών και ημερομισθίων προσωπικού του.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε**

(Αριθμητικά) : **75,00**

Άρθρο Α-3: ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΠΟΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΤΥΠΟΥ (UNIMOC), ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 125 HP

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω:

Για την εργασία (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για την εκτέλεση αποχιονισμού και αλατοδιανομής , περιλαμβανομένων όλων των δαπανών μίσθωσης, καυσίμων, λιπαντικών και ημερομισθίων προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους για την ασφάλειά του , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις , έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος , εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών , για τον εφοδιασμό του με καύσιμα , την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και τη φόρτωση του αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή , ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή του Υπεύθυνου Πολιτικής Προστασίας και του αρμοδίου Αντιδημάρχου και περαιώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από άρση της εντολής .

Η εντολή δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) προς τον οριζόμενο συντονιστή και θα φέρει υπογραφή του αρμοδίου υπευθύνου της Πολιτικής Προστασίας . Σε επείγουσες περιπτώσεις εντολές μπορεί να δίνονται και τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν εγγράφως.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη

εργασία, σύμφωνα με αναφερόμενα στα ανωτέρω: «Α. Τεχνική Περιγραφή» και «Β. Υποχρεώσεις Αναδόχου» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας ειδικού αποχιονιστικού μηχανήματος πλήρως εξοπλισμένου περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με τους όρους της δημοπράτησης).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εκατό**

(Αριθμητικά) : 100,00

Άρθρο Α-4: ΦΟΡΤΩΤΗΣ – ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΛΑΣΤΟΧΟΦΟΡΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 110 ΗΡ

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω

Για την εργασία μίας ώρας φορτωτή – εκσκαφές με λεπίδα εκχιονισμού, ισχύος μέχρι 110 ΗΡ, (απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για την εκτέλεση αποχιονισμού των οδών περιλαμβανομένων όλων των δαπανών μίσθωσης, καυσίμων, λιπαντικών και ημερομισθίων προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους για την ασφάλειά του, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος, εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών, για τον εφοδιασμό του με καύσιμα, την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και τη φόρτωση του αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή, ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή του Υπεύθυνου Πολιτικής Προστασίας και του αρμοδίου Αντιδημάρχου και περαιώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από άρση της εντολής.

Η εντολή δίδεται εγγράφως μέσω τηλεομοιότυπου (FAX) προς τον οριζόμενο συντονιστή και θα φέρει υπογραφή του αρμοδίου υπευθύνου της Πολιτικής Προστασίας. Σε επείγουσες περιπτώσεις εντολές μπορεί να δίνονται και τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν εγγράφως.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη

εργασία, σύμφωνα με αναφερόμενα στα ανωτέρω: «Α. Τεχνική Περιγραφή» και «Β. Υποχρεώσεις Αναδόχου» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας φορτωτή – εκσκαφέα λαστιχοφόρου με λεπίδα αποχιονισμού , ισχύος μέχρι 110 HP πλήρως εξοπλισμένου περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία , σύμφωνα με τους όρους της)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εβδομήντα πέντε**

(Αριθμητικά) : **75,00**

Άρθρο Α-5: ΜΠΟΥΛΝΤΟΖΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΣ, ΙΣΧΥΟΣ ΜΕΧΡΙ 215 HP

Στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η πλήρης αποζημίωση για τα παρακάτω

Για την εργασία μίας ώρας μπουλντόζας ερπυστριοφόρος, ισχύος μέχρι 215 HP, απασχόληση του μηχανήματος και του χειριστού του) για την εκτέλεση αποχιονισμού των χωματόδρομων , περιλαμβανομένων όλων των δαπανών μίσθωσης, καυσίμων,

λιπαντικών και ημερομισθίων προσωπικού του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά για την αντικατάσταση του χειριστή σε τακτούς χρόνους για την ασφάλειά του , σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις , έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη απασχόληση του μηχανήματος , εξαιρουμένων μόνο των ολιγόλεπτων διακοπών , για τον εφοδιασμό του με καύσιμα , την αλλαγή ή την συμπλήρωση λιπαντικών και τη φόρτωση του αλατιού.

Ως χρόνος απασχόλησης του μηχανήματος και του χειριστή , ορίζεται αυτός που αρχίζει με την παρουσία των χειριστών στις θέσεις επιφυλακής τους μετά από εντολή του Υπεύθυνου Πολιτικής Προστασίας και του αρμοδίου Αντιδημάρχου και περαιώνεται αυτός ο χρόνος με την αποχώρηση αυτών μετά από άρση της εντολής .

Η εντολή δίδεται εγγράφως μέσω τηλεμοιότυπου (FAX) προς τον οριζόμενο συντονιστή και θα φέρει υπογραφή του αρμοδίου υπευθύνου της Πολιτικής Προστασίας . Σε επείγουσες περιπτώσεις εντολές μπορεί να δίνονται και τηλεφωνικά και να επιβεβαιώνονται κατόπιν εγγράφως.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνονται επίσης και όλες οι δαπάνες κάθε είδους, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητώς, που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία, σύμφωνα με αναφερόμενα στα ανωτέρω: «Α. Τεχνική Περιγραφή» και «Β. Υποχρεώσεις Αναδόχου» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

(Τιμή για 1 ώρα εργασίας μπουλντόζας ερπιστριοφόρου, ισχύος μέχρι 215 HP πλήρως εξοπλισμένης περιλαμβανομένων όλων των δαπανών κάθε είδους που απαιτούνται για την πλήρως τελειωμένη εργασία , σύμφωνα με τους όρους της)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Εκατόν δέκα**

(Αριθμητικά) : **110,00**

ΩΡΩΠΟΣ 10-12-2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ-12-2015
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ
ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
2015-2016»**

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Τα μηχανήματα έργου (ΜΕ) να είναι λαστιχοφόρα φορτωτικά μηχανήματα (εκσκαφείς - φορτωτές) και παρεμφερή τύπων που έχουν την ικανότητα προσαρμογής λεπίδας αποχιονισμού στο εμπρόσθιο τμήμα τους καθώς και ένα ερπιστριοφόρο μηχανήμα.

Τα μηχανήματα έργου που θα χρησιμοποιηθούν είναι τα εξής:

- Διαμορφωτήρας (GRADER), ισχύος μέχρι 190 HP (4 TEM).
- Μηχάνημα αλατιέρα τύπου (UNIMOC) , ισχύος μέχρι 125 HP (5 TEM).

- Φορτωτής – Εκσκαφέας ελαστιχοφόρος, ισχύος μέχρι 110 HP (6 TEM).
- Μπουλντόζα ερπυστριοφόρος, ισχύος μέχρι 215 HP (1 TEM).

A. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΩΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο χειρισμός των εκχιονιστικών μηχανημάτων με μηχανήματα/εξαρτήματα διασποράς αλατιού ή των λαστιχοφόρων φορτωτών και παρεμφερή τύπων ή των διαμορφωτήρων γαιών (γκρέϊντερ) καθώς και των μηχανημάτων αλατοδιανομής θα γίνεται από χειριστές - οδηγούς που έχουν το δικαίωμα χρήσης τους (δηλαδή η άδεια χειριστή ή το δίπλωμα οδήγησης τους θα καλύπτει τις προδιαγραφές του μηχανήματος που θα χειρίζονται).

B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΛΑΤΙΟΥ

Ο ανάδοχος μεριμνά με δαπάνες του για την τακτοποίηση του αλατιού κατά την εκφόρτωση στις αποθήκες του , για την φύλαξη και την συντήρηση του (αναμοχλεύσεις) αυτού , καθώς και για την φόρτωση του στους αλατοδιανομείς και την απόρριψή του στα σημεία που θα κριθεί αναγκαίο.

Το αλάτι που χρησιμοποιείται έχει αποκλειστική και μόνον χρήση στον αποχιονισμό των οδών που εκτελείται η σύμβαση. Οι προδιαγραφές του αλατιού που θα χρησιμοποιηθεί από τον ανάδοχο θα κατατεθούν μεταφρασμένες στην επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Απαιτούμενες ειδικές προδιαγραφές του αλατιού αυτού:

1. Περιεκτικότητα σε NaCl: Σύμφωνα με την προδιαγραφή ASTM D 632-01.
2. Κοκκομετρική ανάλυση: Σύμφωνα με την προδιαγραφή ASTM D 632-01(Type 1/Grade1).
3. Μέγιστη περιεκτικότητα ξένων σωμάτων (άμμος, πέτρες κλπ.) 1-2%.
4. Περιεκτικότητα σε υγρασία 2~6%.
5. Να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με αντισβωλοτικό παράγοντα ώστε να είναι ελευθέρως ροής.

Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει με δίκες του δαπάνες όλα τα μηχανήματα, οχήματα, το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των προαναφερόμενων εργασιών.
2. Οι εργασίες θα εκτελούνται πάντοτε σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και υποδείξεις του αρμοδίου Αντιδημάρχου καθώς και του αρμοδίου για την Πολιτική Προστασία και σ' αυτές περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας καθώς και η σήμανση και τα μέτρα ασφαλείας που επιβάλλεται να ληφθούν από τον ανάδοχο, σε όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών, για την πρόληψη ατυχημάτων που καθορίζονται στα ΠΔ 778/80 και

1073/81 περί «μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κλπ» και στην ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/502/9-7-2003 του ΥΠ.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946/Β/2003), και σε κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για την λήψη μέτρων προστασίας.

3. Πριν την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμων αδείας, καθιστάμενος αποκλειστικά και ουσιαστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις περί τάξεως και ασφαλείας επί ατυχημάτων Αστυνομικές Διατάξεις και έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του, ή σε τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση των εργασιών.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει τα απαιτούμενα σήματα και πινακίδες σε όλες γενικά τις θέσεις που εκτελούνται εργασίες και να φροντίζει για τη συντήρησή τους μέχρι το τέλος των εργασιών. Κατά τις εργασίες εκχιονισμού και σε όλες γενικά τις εργασίες, θα πρέπει με προειδοποιητική σήμανση να ειδοποιούνται οι χρήστες της οδού, για τα μηχανήματα που εκτελούν εργασίες. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δίνει ιδιαίτερη προσοχή, ώστε τα συσσωρευμένα προϊόντα από τις εργασίες εκχιονισμού που θα εκτελεστούν, να μην εμποδίζουν την ορατότητα των κινούμενων οχημάτων, δημιουργώντας προβλήματα ασφάλειας στις οδούς και κυρίως κοντά σε κόμβους και στροφές, καθώς επίσης όλες οι πινακίδες σήμανσης να είναι καθαρές, ώστε το περιεχόμενό τους να είναι ευανάγνωστο από τους οδηγούς, και να ελέγχεται μήπως έχει παρασυρθεί καμιά πινακίδα από κάποιο μηχάνημα, ώστε να επανατοποθετηθεί με δικά του έξοδα.

6. Ο Ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας.

7. Ο Ανάδοχος έχει αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου τις ευθύνες για το κατά την εκτέλεση των εργασιών απασχολούμενο εργατοτεχνικό κλπ. προσωπικό, στη περίπτωση που θα συμβεί ατύχημα σε αυτό.

8. Οποιασδήποτε φύσης δυστύχημα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή και σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.

9. Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι σε μερικά τμήματα πιθανώς να βρίσκονται δίκτυα της ΔΕΗ και του ΟΤΕ, σωλήνες υδρεύσεως κλπ. Θα πρέπει επομένως παράλληλα με τις εργασίες που θα εκτελούνται, να εκτελεσθούν και από τις αρμόδιες Εταιρείες ή Υπηρεσίες και εργασίες για την μετατόπιση των δικτύων ή την απομάκρυνση των

αγωγών κλπ.. Με τις εργασίες αυτές δεν θα έχει ο Ανάδοχος καμία οικονομική ή τεχνική ανάμιξη, είναι υποχρεωμένος όμως να φροντίζει ώστε οι εν λόγω εταιρείες ή Οργανισμοί να επιταχύνουν την απομάκρυνση των εμποδίων αυτών και να διευκολύνει χωρίς προφάσεις την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών, χωρίς να έχει το δικαίωμα να αξιώσει οποιαδήποτε αποζημίωση για καθυστερήσεις ή δυσκολίες που θα παρουσιαστούν στις εργασίες που εκτελεί ο ίδιος, εξαιτίας των εργασιών που εκτελούνται παράλληλα για απομάκρυνση δικτύων αγωγών κλπ.

10. Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητα του Αναδόχου ή του εργατοτεχνικού προσωπικού του, στα στοιχεία της οδού, όπως τάπητα κυκλοφορίας, αρμοί γεφυρών, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας, μάτια γάτας, κλπ. και σε οποιαδήποτε κατασκευή ή και σε στύλους ΔΕΗ, ΟΤΕ, σωλήνες ύδρευσης κλπ. και γενικά σε δίκτυα Ο.Κ.Ω., βαρύνει τον Ανάδοχο, που είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει και να επαναφέρει τα στοιχεία της οδού, τις κατασκευές κλπ. που υπέστησαν τη ζημιά ή τη φθορά, στην πρότερή τους κατάσταση με δικά του έξοδα.

11. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση από τον κύριο του έργου για οποιαδήποτε βλάβη επέρχεται κατά τη φάση των εργασιών, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια μηχανημάτων και γενικά για οποιαδήποτε ζημιά του, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του, ή σε μη χρήση των κατάλληλων μέσων ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία.

12. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους Ελληνικούς νόμους τους σχετικούς με την εργατική Νομοθεσία και τις διατάξεις για τις αμοιβές, ωράριο εργασίας, κοινωνικών παροχών, αποζημιώσεων, φόρων μέτρων ασφαλείας κλπ, έναντι του προσωπικού που θα απασχολήσει κατά την εκτέλεση της εργασίας.

13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις εργοδοτικές διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που πιθανόν συμβεί στο προσωπικό του. Η αρμόδια Υπηρεσία δεν έχει καμιά αστική ή νομική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιουδήποτε μισθωτού του αναδόχου και η υποχρέωση της εξαντλείται πλήρως με την καταβολή των συμφωνηθέντων αμοιβών.

14. Για εργασίες που απαιτούν ειδικά μέτρα υγιεινής και ασφαλείας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να πάρει όλα τα ενδεδειγμένα πρόσθετα και ειδικά μέτρα υγιεινής και ασφαλείας και να εφαρμόζει αυστηρά τους ισχύοντες υγειονομικούς κανονισμούς και τους κανονισμούς που ισχύουν για την πρόληψη ατυχημάτων.

15. Τα οχήματα – μηχανήματα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση και εφοδιασμένα με τις απαραίτητες άδειες κυκλοφορίας εφόσον είναι σε κυκλοφορία, να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του τεχνικού ελέγχου ΚΤΕΟ, να έχουν πληρωμένα τα τέλη χρήσης – κυκλοφορίας και να είναι ασφαλισμένα, όπως ορίζει η ισχύουσα νομοθεσία. Σε περίπτωση που είναι καινούργια θα πρέπει να διαθέτουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά για ταξινόμηση. Επίσης όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ελέγχου του κατασκευαστή. Οι οδηγοί – χειριστές των οχημάτων – μηχανημάτων θα πρέπει να έχουν τα απαραίτητα τυπικά προσόντα (άδεια χειριστού κ.λ.π.) και να είναι ασφαλισμένοι στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς. Την ευθύνη τήρησης των ανωτέρω φέρει πλήρως ο Ανάδοχος.

Επιπλέον η άδεια κυκλοφορίας και τα λοιπά στοιχεία των οχημάτων – μηχανημάτων, θα πρέπει να είναι στη διάθεση της αρμόδιας Υπηρεσία ή της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Εργασιών, όποτε ζητηθούν για έλεγχο.

16. Στην περίπτωση ακινητοποίησης οπουδήποτε μηχανήματος κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, λόγω βλάβης ή άλλου κωλύματος, δεν θα καταβάλλεται καμία αποζημίωση και ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τη βλάβη άμεσα (σε εύλογο μικρό χρονικό διάστημα), διαφορετικά να αντικαταστήσει το μηχανήμα με άλλο αντίστοιχο σε πλήρη λειτουργία, προσκομίζοντας την απαιτούμενη άδεια κυκλοφορίας του νέου μηχανήματος.

17. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν τις προβλεπόμενες υπηρεσίες πριν από τον διαγωνισμό, για να μπορούν να έχουν πλήρη και σαφή γνώμη για τις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν. Η επίδοση της προσφοράς του Αναδόχου προϋποθέτει ότι έλαβε υπόψη του κατά την σύνταξη της, τις γενικές και τοπικές συνθήκες, δηλαδή τις απαιτήσεις των εργασιών που πρόκειται να εκτελεστούν, τις απαιτούμενες και κάθε μέσον μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση προϊόντων (σε θέσεις που επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές), την κατάσταση του Επαρχιακού Οδικού Δικτύου στο Δήμο Ωρωπού την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικού δυναμικού, τις καιρικές συνθήκες και κάθε άλλη τοπική, ειδική και γενική συνθήκη, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και τα οποία μπορεί καθ' οποιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των παρεχομένων υπηρεσιών.

18. Η σύμβαση έχει διάρκεια έως τις **30/04/2016** από την ημερομηνία υπογραφής της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περαιώσει τις επιμέρους εργασίες και να ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του μέσα στα πλαίσια της παραπάνω συνολικής προθεσμίας, σύμφωνα με τις εντολές και τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας. Δε δικαιούται να

ζητήσει οποιαδήποτε αποζημίωση σε περίπτωση που για να τηρήσει τις προθεσμίες χρειαστεί να συγκροτήσει πρόσθετα συνεργεία κλπ., πέρα απ' αυτά που έχει προβλέψει κατά την σύνταξη της προσφοράς του, ή μετά την υπογραφή της σύμβασης.

19. Λόγω της ιδιομορφίας του αντικειμένου της παρούσας παροχής υπηρεσιών, οι εργασίες θα ξεκινήσουν τη χρονική περίοδο που οι καιρικές συνθήκες το επιβάλλουν, έπειτα από εντολή της αρμόδιας Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για τον συντονισμό των συνεργείων για την εκτέλεση των απαραίτητων

εργασιών, ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Οι εργασίες θα εκτελούνται από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία, υπό την καθοδήγηση επί τόπου των εργασιών υπεύθυνο που έχει εκτελέσει παρόμοιες εργασίες.

20. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι οι χειριστές μηχανημάτων, τα μηχανήματα και ο επί τόπου υπεύθυνος των εργασιών, θα βρίσκονται άμεσα στο τόπο εκτέλεσης των εργασιών, προκειμένου να είναι αποτελεσματική η επέμβασή τους, μετά από σχετική εντολή της αρμόδιας Υπηρεσίας.

21. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δηλώσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα τηλέφωνα του (οπωσδήποτε κινητό τηλέφωνο) που επιθυμεί για να ειδοποιείται και τα οποία θα πρέπει να είναι σε λειτουργία καθ' όλο το εικοσιτετράωρο περιλαμβανομένων και των Κυριακών, αργιών, ημιαργιών κλπ.

22. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, οι χειριστές των μηχανημάτων και ο επί τόπου υπεύθυνος των εργασιών, θα πρέπει να κατέχουν κινητά τηλέφωνα σε 24ωρη λειτουργία, οι αριθμοί των οποίων θα έχουν γνωστοποιηθεί στην Υπηρεσία, έγκαιρα, με μέριμνα του Αναδόχου, για την αποτελεσματική συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία, δίνοντας πληροφορίες για τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν και την κατάσταση των οδικών τμημάτων.

23. Σε περίπτωση που από κάποιες εργασίες απαιτηθεί απομάκρυνση προϊόντων (κατάπτωσης κλπ.), θα απομακρύνονται και θα απορρίπτονται σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές και με δαπάνη του Αναδόχου.

24. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις εντολές της αρμόδιας Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Εργασιών, στην άσκηση των καθηκόντων τους.

25. Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας, να συνοδεύσει – μεταφέρει τα μέλη της Επιτροπής που παρακολουθούν και παραλαμβάνουν τις εργασίες στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών.

26. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε αντιπαράσταση με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, στην παραλαβή των εκάστοτε εκτελουμένων εργασιών και να συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Επιπλέον υποχρεούται στη σταδιακή λήψη φωτογραφιών (έναρξη - εκτέλεση – πέρας) και την προσκόμιση τους στην αρμόδια Υπηρεσία.

27. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών, στο οποίο θα περιγράφονται οι εκτελούμενες εργασίες, οι θέσεις εργασίας, τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, το προσωπικό που εργάστηκε κατά την εκτέλεση των εργασιών, οι ώρες εργασίας μηχανημάτων και προσωπικού και οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών. Για τις εργασίες εκχιονισμού και γενικά για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν, θα πρέπει να συντάσσεται και να κατατίθενται στην αρμόδια Υπηρεσία, μηνιαία αναφορά, η οποία θα υποβάλλεται εντός μιας (1) εβδομάδας μετά το πέρας κάθε συμβατικού μήνα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και θα περιλαμβάνει τα ημερήσια ημερολόγια εργασιών του προηγούμενου μήνα, υπογεγραμμένα από τον επί τόπου των εργασιών υπεύθυνο και τον ανάδοχο, τον τόπο εκτέλεσης των εργασιών εκχιονισμού ή άλλων εργασιών (τμήματα του επαρχιακού οδικού δικτύου στο Δήμο Ωρωπού), εργασίες που εκτελέστηκαν, το χρόνο, τα μέσα – μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, το προσωπικό που εργάστηκε καθώς και οι ώρες εργασίας τους, τις συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών και οτιδήποτε άλλο κρίνεται αναγκαίο από την αρμόδια Υπηρεσία. Η αναφορά αυτή μπορεί να είναι και εβδομαδιαία, εφόσον κρίνεται απαραίτητη από την αρμόδια Υπηρεσία.

28. Η παραλαβή των εκτελεσμένων εργασιών αποδεικνύεται από την υποβολή των ανωτέρω αναφορών εκτέλεσης εργασιών, από επί τόπου έλεγχο της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής εργασιών και τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

29. Το διάστημα παροχής υπηρεσιών του Αναδόχου αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την έκδοση βεβαίωσης ότι έληξαν ικανοποιητικά οι συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου. Για την έκδοση της παραπάνω βεβαίωσης, ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλλει για έλεγχο την Τελική Έκθεση των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν (εργασιών που εκτελέστηκαν).

ΩΡΩΠΟΣ 10-12-2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ-12-2015
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ
,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»**

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΓΕΝΙΚΗ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο μελέτης

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν της υπ. Αριθμ. 118/7-10-2015 εντολής Δημάρχου για την εργασία με τίτλο **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ Κ.Λ.Π. ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»** και παροχή υπηρεσιών αποχιονισμού στο οδικό δίκτυο του Δήμου Ωρωπού με τίτλο **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ ,ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ Κ.Λ.Π. ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»**, για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως **30-04-2016**.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις:

- Του ΠΔ 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ»
- Του Ν. 3979/16-06-2011 (ΦΕΚ 138)
- Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν.3463/06)
- Του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94
- Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης)
- Την υπ.αριθμ.Π1/3306/03.11.2010/ΦΕΚ1789/Β//12.11.2010
- Των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της ανάθεσης της ασφαλιστικής κάλυψης είναι τα παρακάτω:

- A. Το συμφωνητικό
- B. Οι όροι διακήρυξης
- Γ. Η οικονομική προσφορά
- Δ. Η συνολική προσφορά του αναδόχου με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία. Ε. Η μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Χρόνος – Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως τις **30/04/2016**.

Ο τρόπος εκτέλεσης της εργασίας είναι ο πρόχειρος διαγωνισμός που θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται στην απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί «Έγκρισης όρων διακήρυξης....»

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος των εργασιών, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα του κοινοποιηθεί πρόσκληση υπογραφής σύμβασης μαζί με την προσκόμιση εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Υποχρεώσεις εντολοδόχου

Προκειμένου να εκτελεστούν ο εκχιονισμός του Δήμου Ωρωπού, ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε συνεργασία με τον Αρμόδιο Αντιδήμαρχο καθώς και με την υπηρεσία Πολιτικής προστασίας του Δήμου Ωρωπού η οποία θα δίνει οδηγίες ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια των έκτακτων καιρικών φαινομένων και θα θέτει την προτεραιότητα αυτών.

Ο εντολοδόχος ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων καθώς και για την καλή και σωστή εκτέλεση του αποχιονισμού του οδικού δικτύου του Δήμου Ωρωπού.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Υποχρεώσεις αναδόχου

Μετά από εντολή του Αρμόδιου Αντιδημάρχου (υπεύθυνο για την λήψη αναγκαίων προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων κατά των χιονοπτώσεων- παγετού) ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με τον συντονιστή και τον υπεύθυνο της Πολιτικής προστασίας, λαμβάνοντας υπόψη τις διαμορφωθείσες καταστάσεις, θα προβεί στο αποχιονισμό όλων των οδών της περιοχής που κρίθηκε ανάδοχος.

Ο αποχιονισμός θα εκτελείται λαμβάνοντας υπόψη τις εντολές του αρμόδιου Αντιδημάρχου οι οποίες θα καθορίζουν και τις προτεραιότητες (κεντρικοί οδοί, οδικές αρτηρίες κ.ά). Οι εντολές δίνονται λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 82 του Ν.3852/2010 (Αρμοδιότητες προέδρου τοπικής κοινότητας-εκπροσώπου τοπικής κοινότητας).
2. Τις διαμορφωθείσες καταστάσεις λόγω ύπαρξης χιονοπτώσεων ή παγετού

Η ένταση και η έκταση των φαινομένων και η δυσκολία συντονισμού των φορέων στην από κοινού αντιμετώπιση προβλημάτων από χιονοπτώσεις και παγετό στο οδικό δίκτυο ενδέχεται να οδηγήσει σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας. Σε αυτή την περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στον αποχιονισμό περιοχών που θα του υποδειχθούν, ανεξαρτήτου περιοχής ή οδικού δικτύου, με δεδομένο ότι η απασχόληση του δεν θα υπερβεί το σύνολο των ωρών και του αντιτίμου για το οποίο κρίθηκε ανάδοχος χωρίς την προηγούμενη έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Θα πρέπει να δοθεί προσοχή κατά τη διάρκεια των εργασιών εκχιονισμού και άλλων εργασιών που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν από τις χιονοπτώσεις, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών στα στοιχεία της οδού (όπως τάπητα κυκλοφορίας, πινακίδες, στηθαία ασφαλείας κλπ.), στις παρόδιες εγκαταστάσεις, στα τεχνικά, στα δίκτυα κοινωφελών οργανισμών ή κοινοτικών ή ιδιωτικών εκμεταλλεύσεων, όπως αρδευτικά φρεάτια, δίκτυα τηλεφωνοδότησης κλπ., που για συντομία ονομάζονται δίκτυα Ο.Κ.Ω.. Θα πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση χιονιού που αφαιρέθηκαν από το οδόστρωμα δίπλα στις περιφράξεις ασφαλείας, στηθαία ασφαλείας και τα στηθαία από τσιμέντο. Επίσης θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή, ώστε τα συσσωρευμένα προϊόντα από τις εργασίες εκχιονισμού, να μην εμποδίζουν την ορατότητα των κινούμενων οχημάτων, δημιουργώντας προβλήματα ασφαλείας στις οδούς και κυρίως κοντά σε κόμβους και στροφές, καθώς επίσης οι πινακίδες σήμανσης να είναι καθαρές, ώστε το περιεχόμενό τους να είναι ευανάγνωστο από τους οδηγούς, και να ελέγχεται μήπως έχει παρασυρθεί καμιά πινακίδα από κάποιο μηχάνημα, ώστε να επανατοποθετηθεί.

Κατά τις εργασίες εκχιονισμού και σε όλες γενικά τις εργασίες, θα πρέπει να υπάρχει προειδοποιητική σήμανση στις οδούς και όπου κρίνεται αναγκαίο να υπάρχει συνεργασία με την Αστυνομία. Πάντως σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να ειδοποιούνται οι χρήστες της οδού (οδηγοί οχημάτων και πεζοί) για τα μηχανήματα που εκτελούν εργασίες.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας εργασίας, να τηρεί τους ισχύοντες υγειονομικούς κανονισμούς και να παίρνει σε όλη τη διάρκεια των εργασιών τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων που καθορίζονται στα ΠΔ 778/80 και 1073/81 περί «μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κλπ» και στην ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/502/9-7-2003 του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 946/Β/2003) και κάθε άλλη διάταξη που θα ισχύει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών.

Να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες Νόμους και Διατάξεις, φέροντας ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που προκύπτει από την μη εφαρμογή τους.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών πρέπει ο ανάδοχος να πάρει τα απαραίτητα μέτρα (τοποθέτηση εμποδίων, προειδοποιητικών πινακίδων, φανών κ.λ.π.) καθώς και το εργατοτεχνικό προσωπικό να φοράει ειδικά δικριτικά γιλέκα, για να αποφευχθεί οποιοσδήποτε κίνδυνος ατυχήματος στους εργαζόμενους και στα τροχοφόρα κ.λ.π..

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι:

Εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω εργασιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο ποσό της ώρας εργασίας του μηχανήματος έργου όπως αναφέρετε στην προσφορά του, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%, για το διάστημα ισχύος της σύμβασης. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών αποχιονισμού και μετά την βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας από την αντίστοιχη επιτροπή. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο ΠΔ 28/80, καθώς και λοιπές διατάξεις των όρων διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση των εργασιών υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 13 της διακήρυξης και το άρθρο 157 παρ 1^α του Ν. 4281/2014, το ύψος της οποίας είναι 5% του προϋπολογισμού της μελέτης (χωρίς την προαίρεση) και χωρίς τον Φ.Π.Α., μη συνυπολογιζομένης της επιτευχθείσης εκπτώσεως κατά την δημοπρασία, ήτοι 2.997,50 €.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της εκτέλεσης των εργασιών μετά την προσωρινή παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή ή από την βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών , άλλως από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση ή η βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Ποινικές ρήτρες – έκπτωση ανάδοχο

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των εργασιών μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις των αντίστοιχων άρθρων του Π.Δ. 28/80 και του άρθρου 22 της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Πλημμελής ποιότητα εκτέλεσης εργασιών

Εάν κατά την παραλαβή των εργασιών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζουν ελαττώματα τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 22 της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες , για την ολοκλήρωση των εργασιών όπως είναι :

1. Οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού,
2. Οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων,
3. Οι δαπάνες λειτουργίας , συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης , ασφάλισης των αυτοκινήτων,
4. Οι φόροι , τα τέλη, και οι δασμοί που τυχόν ισχύουν,
5. Οι δαπάνη διοίκησης της εργολαβίας,

6. Οι δαπάνες αποζημιώσεων , ζημιών στο προσωπικό του , στον κύριο του έργου ή σε οποιοδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Λύση της σύμβασης .

Η μη τήρηση των συμβατικών όρων , καθιστούν τον ανάδοχο έκπτωτο . Ο εργοδότης δύναται να λύσει την σύμβαση σε βάρος του αναδόχου με αιτιολογημένη απόφαση , οι δε εγγυητικές επιστολές εκπίπτουν υπέρ του Δημοσίου.

Σε περίπτωση αντισυμβατικής συμπεριφοράς ο Δήμος Ωρωπού έχει δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον εργολάβο , αφού πρώτα τον καλέσει εγγράφως , όπως εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών υποβάλλει τις απόψεις – αντιρρήσεις του , εγγράφως .

ΩΡΩΠΟΣ 10-12-2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ-12-2015
Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ , ΡΙΨΕΙΣ
ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
2015-2016»**

ΠΡΟΥΠ: 59.950,00 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 23%

Ταχ.Δ/ση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015 Ωρωπός
Πληροφορίες: Μ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνα: 22953 20329
Fax: 22953 20328

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο προϋπολογισμός για την εργασία με τίτλο «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ , ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016**» για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως **30-04-2016** ανέρχεται στο ποσό των **59.950,00€** πλέον ΦΠΑ 23% **13.788,50€** ήτοι συνολικής δαπάνης **73.738,50€**, και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. : 30.6262.0050 του προϋπολογισμού του έτους 2015 και του αντίστοιχου κωδικού του έτους 2016 του Δήμου Ωρωπού.

Οι ενδιαφερόμενοι θα κληθούν να προσφέρουν ενιαία έκπτωση επί της εκατό (%) ^{στις τιμές που αναφέρονται στον Προϋπολογισμό της μελέτης} συμπληρώνοντας το παρόν έντυπο

ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΙΣ ΕΚΑΤΟ % (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ , ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ, ΡΙΨΕΙΣ ΑΛΑΤΟΣ ΚΛΠ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2015-2016»	59.950,00 €		

Φ.Π.Α. 23%	13.788,50 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΛΑΤΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. 23%	73.738,50 €		

ΩΡΩΠΟΣ, 10/12/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΩΡΩΠΟΣ 10/12/2015
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ