



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 53/2018

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Άγιος Στέφανος, Νοέμβριος 2018

## **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται σε συνέχεια της υπ' αρ. 382/2018 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Διονύσου σχετικά με έγκριση διενέργειας (αναγκαιότητας) Προμήθειας Υπηρεσίας Μεταφοράς Ογκωδών Απορριμμάτων Έτους 2018 και αφορά σε εργασίες που θα εκτελούνται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Διονύσου για την αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων με φορτηγά - αρπάγες, λειτουργίας κάδων μπαζών χωρητικότητας τύπου 10 m<sup>3</sup> (έκαστος), και αποκομιδή μπαζών κατεδαφίσεων από οδούς και διάφορα σημεία του Δήμου που αυτά είναι αφημένα.

Αναλυτικότερα, αντικείμενο της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι:

**A)** Η συλλογή των ογκωδών αντικειμένων, π.χ. στρώματα, έπιπλα, κλπ, με τη χρήση μηχανικών μέσων (φορτηγό με αρπάγη) και τη μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία, εντός των ορίων του Δήμου.

Σχετικά, απαιτείται η προμήθεια υπηρεσίας φορτηγού αυτοκινήτου με αρπάγη, ενδεικτικής δυναμικότητας 15 m<sup>3</sup> (+/-10%) μαζί με οδηγό - χειριστή, από ανάδοχο (που θα διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και προσωπικό) - Απόφαση 382/2018 του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της εν λόγω "Προμήθειας Υπηρεσίας Μεταφοράς Ογκωδών Απορριμμάτων Έτους 2018".

**B)** Η λειτουργία κάδων (συλλογής-επεξεργασίας-διάθεσης) μπαζών και στις 7 Δημοτικές Ενότητες σε διάφορα σημεία της πόλης, όπως σε κοινόχρηστους χώρους των Δημοτικών Ενοτήτων, στο αμαξοστάσιο του Δήμου, στα νεκροταφεία, κλπ. Ο Δήμος δεν διαθέτει τέτοιους κάδους ως εξοπλισμό, όπως επίσης δεν διαθέτει το κατάλληλο όχημα (γερανοφόρο) ανύψωσης και μεταφοράς τους. Απαιτείται η ανάθεση σε εξωτερικό συνεργείο της σχετικής υπηρεσίας τοποθέτησης του κατάλληλου εξοπλισμού (κάδοι) συμπεριλαμβανομένης της σχετικής υπηρεσίας μεταφοράς τους για την και διαχείριση του περιεχομένου τους για την απόρριψη. Πρόκειται για container τύπου σκάφης (skip container) χωρητικότητας τύπου 10m<sup>3</sup> - Απόφαση 382/2018 του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της εν λόγω "Προμήθειας Υπηρεσίας Μεταφοράς Ογκωδών Απορριμμάτων".

**Γ)** Η συλλογή, επεξεργασία και διάθεση μπαζών κατεδαφίσεων από χώρους που ευρίσκονται ήδη αφημένα πχ έμπροσθεν των Λατομείων Διομήδη στην ΔΕ Διονύσου ή αλλού στον Δήμο.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη για τις υπηρεσίες που περιγράφονται ανωτέρω προϋπολογίζεται στο ποσό των **71.039,60**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κωδικό CPV 90511000-2 με τίτλο "Υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων", με ισόποση χρέωση του Κ.Α. 20.6277.0006 με τίτλο «Δαπάνες Αποκομιδής Ογκωδών Απορριμμάτων».

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα (κατευθυντήρια οδηγία 22, απόφαση 44/09-6-2017 με αρ. πρωτ. 3802/14-6-17 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) μονομερούς παράτασης της διάρκειας της σύμβασης που θα συναφθεί, για χρονικό διάστημα έως ένα (1) έτος και για την προμήθεια ομοειδών με τη παρούσα μελέτη ειδών, με οικονομική αύξηση του αντικείμενου έως πενήντα τοις εκατό (50%) του ποσού της αρχικής σύμβασης, ενδεικτικά έως 35.519,80€, χρησιμοποιώντας πόρους των οικονομικών ετών που θα αφορά η σχετική προμήθεια.

Το δικαίωμα προαίρεσης ασκείται από την αναθέτουσα αρχή εντός του χρόνου της ισχύος της αρχικής σύμβασης και αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής, ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγματεύσεως με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης, καθώς ο τελευταίος έχει ήδη αποδεχθεί με την υποβολή της προσφοράς του τους όρους ενεργοποίησής του.

Η σύμβαση σύμβασης εκτέλεσης εργασίας, θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή και ηλεκτρονική διαδικασία, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του του Ν.4412 /2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και λοιπών εφαρμοστέων διατάξεων, στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86).

Για τη σύνταξη της παρούσας λήφθηκαν υπόψη:

1. Οι διατάξεις του Ν.4412 /2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Ο Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α' 2006): «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδιαίτερα το άρθρο 75, παρ.1, εδ. γ), σημεία 1, 4, 10, 11, 12 & 13
3. Οι διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
4. Η Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/16-12-2003 (ΦΕΚ 1909/2003) "Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης".
5. Η σκοπιμότητα ανάθεσης της εργασίας όπως εγκρίθηκε από το Δημοτικό Συμβούλιο (με αυξημένη πλειοψηφία) με την υπ. αριθ. 95/2017 απόφαση "Προμήθειας Υπηρεσίας Μεταφοράς Ογκωδών Απορριμμάτων Έτους 2017.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### A) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕ ΑΡΠΑΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Συλλογή και μεταφορά ογκωδών αντικειμένων από οποιοδήποτε δημοτικό ή κοινόχρηστο χώρο, ανεξαρτήτως από το εάν απορρίφθηκαν από ιδιώτη ή τον Δήμο.

Τα φορτηγά αυτοκίνητα με αρπάγη θα είναι δυναμικότητας 15 m<sup>3</sup> (+/-10%) και θα είναι μαζί με τον οδηγό - χειριστή τους.

Έκαστο φορτηγό-αρπάγη δυναμικότητας 15m<sup>3</sup> θα εκτελεί κατ' ελάχιστο 5 δρομολόγια συλλογής και διάθεσης ογκωδών αντικειμένων ημερησίως.

Περιλαμβάνονται τα καύσιμα όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της εργασίας.

Ο χώρος διάθεσης των ογκωδών αντικειμένων θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία και θα βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Στα ογκώδη αντικείμενα περιλαμβάνονται ενδεικτικά (και όχι αποκλειστικά) διάφορα αντικείμενα όπως έπιπλα, στρώματα κλπ, τα οποία εναποθέτονται διάσπαρτα επί των πεζοδρομίων, σε πλατείες, αλλά και σε άλλους δημόσιους χώρους, από τους δημότες.

### B) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΔΩΝ (ΣΥΛΛΟΓΗΣ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΔΙΑΘΕΣΗΣ) ΜΠΑΖΩΝ

Οι κάδοι για τα μπάζα θα είναι μεταλλικοί, στιβαροί, σε καλή κατάσταση, κατάλληλοι για αποθήκευση και μεταφορά των υλικών για τα οποία προορίζονται, χωρητικότητας 10m<sup>3</sup> έκαστος (τύπου skip container).

Ο ανάδοχος που θα παράσχει την υπηρεσία θα αναλαμβάνει, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του Δήμου, τη μεταφορά, με ειδικό αυτοκίνητο και απόρριψη του περιεχομένου τους σε αδειοδοτημένο χώρο και την επιστροφή τους στα σημεία που θα υποδεικνύονται.

Κατά τη μεταφορά πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα (με ευθύνη του αναδόχου) για την κάλυψη των προς απόρριψη υλικών, ώστε να μη ρυπαίνουν τα σημεία από τα οποία διέρχονται τα οχήματα μεταφοράς τους και να μην υπάρχει κίνδυνος πτώσης τους από το όχημα, σε συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία (Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/16-12-2003) περί της διαχείρισης στερεών αποβλήτων και κατοχής άδειας συλλογής και μεταφοράς στερεών αποβλήτων.

Σημειώνεται ότι η τιμή μονάδας (της εν λόγω υπηρεσίας) στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας έχει διαμορφωθεί λαμβάνοντας υπόψη και το κόστος διαχείρισης των συλλεγόμενων υλικών (ογκωδών), το οποίο προσεγγίστηκε με την παραδοχή ότι έκαστος κάδος των 10m<sup>3</sup> θα έχει βάρος 4 τόνους εκ των οποίων το 50% είναι σύμμεικτα απόβλητα κατασκευών, επισκευών, ανακαινίσεων (προς 10,80€/tn) και το υπόλοιπο 50% είναι απόβλητα εκσκαφών (προς 1,90€/tn), δηλαδή η τιμή μονάδος περιλαμβάνει και το κόστος διαχείρισης  $4 \times (10,80 + 1,90) / 2 = 25,40\text{€}$  πλέον του ΦΠΑ.

Οι ανωτέρω τιμές διαχείρισης έχουν ληφθεί από τον τιμοκατάλογο της ΣΑΝΚΕ (Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατεδαφίσεων, Κατασκευών), ενδεικτικά για την προσέγγιση του κόστους διαχείρισης για λόγους σύνταξης προϋπολογισμού.

#### Γ) ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΗΔΗ ΑΦΗΜΕΝΑ

Έμπροσθεν των Λατομείων Διομήδη στην ΔΕ Διονύσου βρίσκονται αφημένα μπάζα, τα οποία για λόγους καθαριότητας, ευπρέπειας και ασφάλειας πρέπει να απομακρυνθούν. Το ίδιο θα γίνει και σε άλλες περιοχές του Δήμου, οι οποίες θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, κάθε φορά που διαπιστώνεται η παρουσία μπαζών, προϊόντων εκσκαφής κλπ για τα οποία απαιτείται η απομάκρυνσή τους. Η ποσότητά τους εκτιμάται ότι απαιτεί τη χρήση κατάλληλου μηχανήματος φορτωτή και φορτηγού «μπαζάδικου» για την απομάκρυνσή τους, τα οποία ο Δήμος δεν διαθέτει.

Ως μηχανήματα αναφοράς λαμβάνεται ο φορτωτής τ. CATERPILLAR 966F 235 HP, όπως περιγράφεται στο "Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων, Γ' Πίνακας: Μέσων Βασικών Τιμών Ημερήσιων Μισθωμάτων (Η.Μ) Μηχανημάτων και Αυτοκινήτων» του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

### **Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

#### **Γ1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός παροχής των προαναφερθέντων υπηρεσιών είναι ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>	<b>A) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕ ΑΡΠΑΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</b>	Ημέρα	150	172 €	25.800€
	<b>B) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΔΩΝ (ΣΥΛΛΟΓΗΣ- ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΔΙΑΘΕΣΗΣ) ΜΠΑΖΩΝ</b>	Τεμάχιο	182	115€	20.930

<b>ΟΜΑΔΑ Β΄</b>	<u>ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΗΔΗ ΑΦΗΜΕΝΑ</u>	Φορτωτής	Ημέρα	12	280€	3.360
		Φορτηγό Μπαζάδικο		24	300	7.200
					ΣΥΝΟΛΟ	57.290
					ΦΠΑ 24%	13.749,60
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>71.039,60</b>

Σύνολο: Εβδομήντα μία χιλιάδες και τριάντα εννέα ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

## Γ2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΣΚΗΣΗΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α΄</b>	<u>Α) ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΦΟΡΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕ ΑΡΠΑΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</u>		Ημέρα	75	172 €	12.900€
	<u>Β) ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΔΩΝ (ΣΥΛΛΟΓΗΣ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΔΙΑΘΕΣΗΣ) ΜΠΑΖΩΝ</u>		Τεμάχιο	91	115€	10.465
<b>ΟΜΑΔΑ Β΄</b>	<u>ΣΥΛΛΟΓΗ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΜΠΑΖΩΝ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ ΑΠΟ ΧΩΡΟΥΣ ΠΟΥ ΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΗΔΗ ΑΦΗΜΕΝΑ</u>	Φορτωτής	Ημέρα	6	280€	1.680
		Φορτηγό Μπαζάδικο		12	300	3.600
					ΣΥΝΟΛΟ	28.645
					ΦΠΑ 24%	6.874,80
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35.519,80</b>

Σύνολο: Τριάντα πέντε χιλιάδες πεντακόσια δέκα εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

### Δ. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Έκαστος ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετέχει για μία ή και για τις δύο Ομάδες του ενδεικτικού προϋπολογισμού, υποχρεούται όμως να συμμετάσχει για όλα τα είδη που συμπεριλαμβάνονται στην Ομάδα.

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να υποβάλλει μαζί με την προσφορά του

- Βεβαίωση επιμελητηρίου από την οποία προκύπτει ότι ασκεί επάγγελμα σχετικό με την παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών.
- Βεβαιώσεις προϋπηρεσίας από ΟΤΑ ή/και λοιπούς φορείς του δημοσίου από τις οποίες προκύπτει ότι διαθέτει σχετική εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες.

- Κατάλογο των μηχανημάτων έργου και οχημάτων που θα χρησιμοποιήσει μαζί με αντίγραφο της άδειας κυκλοφορίας τους και αποδεικτικού ασφάλισής τους από τα οποία θα προκύπτουν τα στοιχεία της δυναμικότητάς τους.

Επίσης έκαστος ενδιαφερόμενος για την υποβολή προσφοράς πρέπει να προσκομίσει στο Δήμο εν ισχύ

- Άδεια συλλογής / μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 παρ. 1 της ΚΥΑ 50910/2727/2003,
- Άδεια λειτουργίας εγκατάστασης ανακύκλωσης μη μεταλλικών αποβλήτων και προσωρινής αποθήκευσης μεταλλικών και μη μεταλλικών αποβλήτων,
- Σύμβαση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών κατεδαφίσεων κατασκευών (ΑΕΚΚ), π.χ., ενδεικτικά αναφέρεται, το ΣΑΝΚΕ (Σύστημα Ανακύκλωσης Κεντρικής Ελλάδος ΕΠΕ), ΕΣΔΝΑ, κ.ο.κ.

Οι ποσότητες στον ενδεικτικό προϋπολογισμό θεωρούνται ενδεικτικές και η Υπηρεσία δύναται να τις τροποποιήσει (αυξομειώσει), χωρίς υπέρβαση του συμβατικού αντικειμένου.

## 2. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΟΥ

Η επίβλεψη των εργασιών θα γίνει από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις της.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες και προφορικές εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Υπηρεσία στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

## 3. ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΑΡΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών του στα πλαίσια της σύμβασης, είτε να διευθύνει τις υπό εκτέλεση εργασίες αυτοπροσώπως είτε με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, που θα διαθέτει την αναγκαία τεχνική κατάρτιση, τον οποίο ο ανάδοχος θα έχει ορίσει διευθυντή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης.

Ο δ/ντής της σύμβασης παροχής υπηρεσιών μπορεί να είναι ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του αναδόχου. Σχετικά θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται την τοποθέτησή του. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο ανάδοχος δηλώνει την έδρα του και την ακριβή διεύθυνσή του. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της σύμβασης κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία, διαφορετικά κάθε κοινοποίηση που γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο ανάδοχος, επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Επίσης ο ανάδοχος, αν δεν είναι κάτοικος Αττικής, δηλώνει κατά την υπογραφή του εγγράφου σύμβασης εγγράφως αντίκλητο, κάτοικο Αττικής όπου βρίσκεται η έδρα της Υπηρεσίας. Ο αντίκλητος πρέπει να είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία. Η δήλωση του αναδόχου συνοδεύεται από δήλωση και του οριζόμενου ως αντίκλητου ότι αποδέχεται τον γενόμενο διορισμό του. Κάθε κοινοποίηση προς τον αντίκλητο θεωρείται ότι γίνεται προς τον ανάδοχο. Αντικατάσταση του αντίκλητου είναι δυνατή με ανάλογη εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου αντίκλητου από την Υπηρεσία. Η Υπηρεσία

έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάσταση του αντικλήτου, αν αυτός αρνηθεί την παραλαβή εγγράφων ή απουσιάζει συστηματικά από την έδρα του ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο αντίκλητο.

#### 4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ - ΤΙΜΗ

Η ισχύς της σύμβασης έχει χρονική διάρκεια καταρχήν ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Για τις παρούσες εργασίες ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και φόρους για τρίτους κ.λπ.

Η τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Στις τιμές που αναγράφονται στο ενδεικτικό τιμολόγιο περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και όλα τα υλικά-μέσα που απαιτούνται για την καλή εκτέλεση της εν λόγω εργασίας.

Στις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού περιλαμβάνονται:

- η αξία των ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών, με ποσοστό προσαύξησης για ασφάλιση του ΙΚΑ, επικουρική ασφάλιση, δώρα εορτών κ.λπ. που προβλέπονται από τη νομοθεσία,
- "το κόστος" της φθοράς των εργαλείων και των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται,
- τα μισθώματα των μηχανημάτων, και κάθε δαπάνη για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή,
- κάθε προκαταρκτική εργασία που απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών,
- κάθε υλικό και εργασία, που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας και τη δαπάνη μεταφοράς των εν λόγω υλικών επί τόπου των εργασιών,
- κάθε δασμό, φόρο και υπέρ τρίτου κράτηση,
- κάθε δαπάνη σχετική με το ενοίκιο, τη φθορά ή την απόσβεση των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων ή εργαλείων, την επισκευή, λειτουργία και μεταφορά τους επί τόπου των εργασιών καθώς και τις δαπάνες για ενοίκια κ.λπ., που οφείλονται στις αργίες για οποιοδήποτε λόγο,
- κάθε επιπρόσθετη δαπάνη που έχει σχέση με την ασφάλιση του προσωπικού,
- κάθε δαπάνη που απαιτείται για την σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ.

#### 5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης ατυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των δυσλειτουργιών του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Η ευθύνη καλύπτει όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του αναδόχου των συνεργατών του, ή / και του προσωπικού του, ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ που απασχολεί για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης συνεργατών για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις σχετικές εργασίες.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματά του, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.

## 6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΜΕΣΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται προς τις εντολές της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται και προς τις προφορικές εντολές του αρμοδίου που θα ορίσει η Υπηρεσία για την παρακολούθηση των εργασιών. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Υπηρεσία για την έκδοση εντολών μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την προφορική εντολή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στο παρόν Τεχνική Περιγραφή, Γ.Σ.Υ. - Ε.Σ.Υ., και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Διευκρινίζεται για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών ότι μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

Εάν κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών του, ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπομένων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα σύμβαση υπηρεσιών, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές αποτελούν βελτίωση των προβλεπομένων.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει τον εξοπλισμό και το προσωπικό του. Είναι υπεύθυνος για την λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων επ' ωφελεία του εξοπλισμού, του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή απώλειες που μπορεί να συμβούν.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του, όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που απαιτείται για τη σωστή και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή που εύλογα θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Οι εργάτες των συνεργειών θα φορούν και θα φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό (ανακλαστικά γιλέκα, γυαλιά, κράνη, κλπ.) για λόγους ασφαλείας και τα οχήματα που χρησιμοποιούνται θα είναι εφοδιασμένα με την απαραίτητη οδική σήμανση ασφαλείας.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για τη διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

Αν ο ανάδοχος φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο ανάδοχος ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για εκτέλεση επείγουσας εντολής είναι υποχρεωμένος εντός 3ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί, να εκτελεστούν οι εργασίες αυτές. Η αποζημίωση του αναδόχου για τις ώρες που εργάστηκε θα γίνεται κατ' αναλογία της προβλεπόμενης ημερήσιας αποζημίωσης του.

Αν για την εκτέλεση εργασιών απαιτείται να τεθεί εκτός λειτουργίας τμήμα του οδοστρώματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει το αρμόδιο τμήμα Τροχαίας προκειμένου να ρυθμίσει την κυκλοφορία μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών και να ενημερώσει και την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος δε δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση για εκτέλεση εργασίας υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας κατά τις εργάσιμες ημέρες ή αργίες ή για εργασία κατά τις εορτές και αργίες.



## 7. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όταν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση και τους λοιπούς όρους των Συμβατικών Τευχών τότε μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος.

## 8. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (διατάξεις περί ΙΚΑ, κλπ).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει το εργατοτεχνικό και υπαλληλικό προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ, κλπ). Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του αναδόχου. Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ελέγχει την τήρηση των παραπάνω όρων, ο δε ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή όλα τα σχετικά στοιχεία για την πραγματοποίηση των ελέγχων.

Οι όροι των παραπάνω παραγράφων ισχύουν για όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

## 9. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Όλα τα αυτοκίνητα – μηχανήματα να είναι άριστα συντηρημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των οίκων κατασκευής τους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα μηχανήματα και αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση των εργασιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω ασφαλιστηρίων είναι ο ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

Η σύμβαση ασφαλίσεως αστικής ευθύνης από οχήματα, υποχρεωτικώς θα καταρτισθεί εγγράφως, χωρίς τα μέλη να μπορούν να συμφωνήσουν εγκύρως άλλη ρύθμιση.

## 10. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ – ΣΗΜΑΝΣΗ - ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

### 10.1 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει, με δικές του δαπάνες, τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος γι' αυτές και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται για την εκτέλεση της σύμβασης.

### 10.2 ΣΗΜΑΝΣΗ

Με την έναρξη των εργασιών και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής τους, ο ανάδοχος υποχρεώνεται με δικές του δαπάνες και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωσή του, να

προβαίνει στην πλήρη σήμανση του χώρου εργασίας, σε περιφραξη και ιδιαίτερη σήμανση κάθε επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, ο οποίος κυρώθηκε όπως ισχύει σήμερα.

Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης των σημάτων βαρύνουν τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση μη τοποθέτησης των πινακίδων στην προθεσμία αυτή, η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτησή τους γίνεται από την Υπηρεσία σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

### 10.3 ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Με τον όρο εξασφάλιση της κυκλοφορίας νοείται τόσο η διατήρηση ασφαλών συνθηκών για τη διεξαγωγή της, όσο και η επίτευξη συνθηκών συνέχισης της διεξαγωγής της, έστω και με κατάλληλες παρακάμψεις ή άλλα προσωρινά έργα.

Ο ανάδοχος οφείλει να πάρει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση τα κατάλληλα μέτρα κατά την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας του, ώστε να εξασφαλίζεται, δηλαδή να μη παρεμποδίζεται άμεσα ή έμμεσα η κυκλοφορία γενικά οχημάτων, δικύκλων και (τυχόν) πεζών από τη λειτουργία και τη διακίνηση των μηχανικών του μέσων.

### 11. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προτείνει τη διόρθωση ή την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Δήμου.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών θα γίνει με χρηματική εντολή του εργοδότη που θα εκδοθεί μετά την παραλαβή αυτών και βάσει σχετικής επιμετρήσεως και πιστοποιήσεως.

Εργασία που τυχόν εκτελεσθεί χωρίς να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία ή που θα γίνει χωρίς την παρουσία εκπροσώπου της, θα θεωρηθεί ως μη γενομένη και δεν θα πιστοποιείται.

Το σύνολο των υπηρεσιών του αναδόχου που αφορούν την παρούσα σύμβαση θα ελεγχθούν από την Επιτροπή Παραλαβής – Βεβαίωσης Καλής Εκτέλεσης Υπηρεσιών του Δήμου.

Η Συντάξασα  
Μακαριώτη-Μακαριάδη Ε.

ΠΕ Διοικητικού

Θεωρήθηκε  
Παπαδόπουλος Απόστολος  
ΠΕ5 Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος