

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΪΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :  
«ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΣΕ  
Χ.Υ.Τ.Α. ΟΜΟΡΟΥ ΔΗΜΟΥ»  
ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ 3/2013**

**ΝΑΟΥΣΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2013**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Αντικείμενο της μελέτης αυτής είναι οι εργασίες της μεταφόρτωσης και μεταφοράς οικιακών απορριμμάτων του Δήμου Νάουσας σε ΧΥΤΑ όμορου Δήμου και συγκεκριμένα στον Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων της Έδεσσας, που βρίσκεται στη θέση «Άσπρο Κεφάλι» - Σωτήρας.

Πιο συγκεκριμένα, τα απορριμματοφόρα και τα φορτηγά του Δήμου με απορρίμματα των οικισμών του διευρυμένου Δήμου Νάουσας, θα προσέρχονται σε συγκεκριμένο χώρο στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Νάουσας και θα αδειάζουν το φορτίο τους σε κατάλληλα φορτηγά αυτοκίνητα ειδικών προδιαγραφών, όπως περιγράφονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. (Τα απορρίμματα δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με την εδαφική επιφάνεια σε καμία περίπτωση, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος στραγγίσματος και διήθησης στο έδαφος καθώς και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου.)

Στη συνέχεια, με ευθύνη του αναδόχου τα απορρίμματα ασυμπίεστα ή συμπίεσμα με την συμβολή κατάλληλου μηχανήματος, θα μεταφέρονται στον καθορισμένο χώρο (Χ.Υ.Τ.Α. Δήμου Έδεσσας).

Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της μελέτης είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και η τιμή μονάδας έχει ισχύ και παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την άμεση μεταφορά των απορριμμάτων έτσι ώστε στο χώρο μεταφόρτωσης να μη παραμένουν αδιάθετα απορρίμματα, κάτι το οποίο θα πρέπει να διασφαλίζεται με παραμονή σε επιφυλακή, στον χώρο μεταφόρτωσης τουλάχιστον ενός (1) επί πλέον οχήματος μεταφοράς απορριμμάτων, πλην αυτών που θα μεταφέρουν τα

απορρίμματα καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τόσο κατά τη διάρκεια των εργάσιμων ωρών όσο και των αργιών προσαρμόζοντας το χρόνο – ωράριο εργασίας και παρέμβασης, ανάλογα με το πρόγραμμα – ωράριο αποκομιδής και προσκόμισης απορριμμάτων του Δήμου Νάουσας.

Οι συμμετέχοντες στη δημοπρασία αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης και όλων των αναγραφόμενων στα τεύχη της μελέτης.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 169.238,16€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23 %. Η δαπάνη για την εκτέλεση της μελέτης θα συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό και στο τεχνικό πρόγραμμα του Δήμου Νάουσας για το έτος 2013 με κωδικό όμοιο με αυτό του 2012 (ΚΑ 02.20.6117.001).

Η ανάθεση της μελέτης εργασιών θα πραγματοποιηθεί μετά από ανοικτό, δημόσιο, μειοδοτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στις τιμές του τιμολογίου της μελέτης, σύμφωνα με τη Διακήρυξη, τη Γενική Συγγραφή και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, η δε εκτέλεση της θα διέπεται από τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις.

Η επιμέτρηση και ο έλεγχος των ποσοτήτων των εργασιών της μελέτης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον τρόπο που περιγράφεται στο τιμολόγιο της μελέτης.

Η επίβλεψη των εργασιών της μελέτης θα γίνει από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Νάουσας σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 και λοιπών συναφών διατάξεων.

**Η Συντάξασα**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασοπόνος**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

## **ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Σύμφωνα με στοιχεία της Υπηρεσίας Καθαριότητας η ποσότητα των απορριμμάτων που συλλέγονται σε ημερήσια βάση ανέρχεται στο ποσό των 42,00τόνων.

- 42,00ton X45km (απόσταση)=1.890 ton.km
- 1.890ton.km X 26 ημέρες (μήνας)=49.140 ton.km / μήνα
- 49.140ton.km / μήνα X 8 (μήνες)=393.120 ton.km

**Η Συντάξασα**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασοπόνος**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	M.M.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜ/ΓΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
<b>ΟΜΑΔΑ 1 : ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								
1	Μεταφόρτωση, μεταφορά απορριμμάτων και εκφόρτωση αυτών	1	ton*km	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ.10.07.01	393.120 ton*km	0.35 €/ ton*km	137.592,00	90512000-9
						Σύνολο	137.592,00	
						Φ.Π.Α. 23%	31.646,16	
						Συνολική Δαπάνη	<b>169.238,16</b>	

**Θεωρήθηκε**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασοπόνος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**1.1** Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

**1.2** Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

**1.2.1** Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

**1.2.2** "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

**1.3** Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

**1.3.1** Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, η 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 (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης



των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους. Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα)
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

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

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

**1.4** Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ. Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο. Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**1.5** Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

## **2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

### **2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

## **2.ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**Άρθρο 1ο** Μεταφόρτωση και μεταφορά απορριμμάτων σε οποιαδήποτε απόσταση και εκφόρτωση αυτών. [Σχετικό Άρθρο ΟΙΚ.10.07.01 - Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1136 - Υπ' αριθμ. Δ11γ/0/9/7/07.02.2013 (ΦΕΚ 363/19.02.2013 τεύχος Β') Απόφαση Υπ. Ανάπτυξης, Ανταγ., Υποδ., Μεταφ. & Δικτύων «Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών»].

Μεταφόρτωση, αναμονή και σταλία ειδικών στεγανών αυτοκίνητων ή απορριμματοκιβωτίων ειδικών προδιαγραφών και μεταφορά απορριμμάτων σε οποιαδήποτε απόσταση, μετά της εκφόρτωσης των.

Για ένα τονοχιλιόμετρο μεταφόρτωσης, μεταφοράς απορριμμάτων με ειδικά στεγανά αυτοκίνητα απορριμματοκιβώτια ειδικών προδιαγραφών, την αναμονή τους (για όσο χρονικό διάστημα αυτό απαιτείται τόσο στον χώρο μεταφόρτωσης όσο και εκφόρτωσης), τους ελιγμούς αυτών εντός του χώρου φόρτωσης σε συγκεκριμένο χώρο στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Νάουσας και η δαπάνη μεταφοράς των απορριμμάτων σε οποιαδήποτε απόσταση διαμορφωθεί από το σημείο φόρτωσης έως του σημείου εκφόρτωσης στον τελικό χώρο διάθεσης (Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων της Έδεσσας, που βρίσκεται στη θέση «Άσπρο Κεφάλι» - Σωτήρας).

Η επιμέτρηση θα γίνεται βάσει των τονοχιλιομέτρων των μεταφερόμενων απορριμμάτων, όπως αυτοί θα καθορίζονται από την ζύγισή των απορριμματοκιβωτίων ή των ειδικών στεγανών και σκεπασμένων – καλυμμένων φορτηγών αυτοκινήτων, προ και μετά την

απόρριψη τους στον χώρο διάθεσης και της χιλιομέτρηση της απόστασης. Ένα απόκομμα από το τριπλότυπο των ζυγολογίων, υπογεγραμμένο από αρμόδιο του φορέα υποδοχής των απορριμμάτων, με φροντίδα του αναδόχου θα περιέρχεται στην υπηρεσία επίβλεψης σε εβδομαδιαία κατάσταση.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο μεταφερόμενων απορριμμάτων, η οποία παραμένει σταθερή χωρίς αναθεώρηση καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

**ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα πέντε λεπτά / τονοχιλιόμετρο**

**Αριθμητικώς: 0,35€ / τονοχιλιόμετρο**

**Η Συντάξασα**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασοπόνος**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α) Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία της μεταφόρτωσης και μεταφοράς των απορριμμάτων των οικισμών του διευρυμένου Δήμου Νάουσας, από το συγκεκριμένο σημείο φόρτωσης στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Νάουσας έως το σημείο εκφόρτωσης στον τελικό χώρο διάθεσης (Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων της Έδεσσας, που βρίσκεται στη θέση «Άσπρο Κεφάλι» - Σωτήρας).

β) Η παράδοση της εργασίας θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του δήμου.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 169.238,16 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

### **ΑΡΘΡΟ 2**

#### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της μελέτης διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

(α) του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06), όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 3852/2010.

(β) του Π.Δ.28/80 «Περί Εκτέλεσης Έργων και Προμηθειών Ο.Τ.Α.»

(γ) των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο (Π.Δ. 60/2007, τις οδηγίες 2004/18/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τα 2005/51/ΕΚ και 2005/75/ΕΚ).

(δ) της Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/ Β' / 22-12-03) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».

### **ΑΡΘΡΟ 3**

#### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Συμβατικά στοιχεία του έργου είναι κατά σειρά ισχύος:

1. Η Διακήρυξη
2. Η υπογραφείσα Σύμβαση
3. Το τιμολόγιο της μελέτης
4. Ο προϋπολογισμός της μελέτης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Η Τεχνική Έκθεση
8. Η υποβληθείσα (μέσω του ειδικού εντύπου) Οικονομική Προσφορά

### **ΑΡΘΡΟ 4**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί του ποσού του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς το Φ.Π.Α., κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της εργασίας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί του προϋπολογισμού της εργασίας, χωρίς να υπολογίζεται η προσφερόμενη έκπτωση και ο αναλογών Φ.Π.Α..

### **ΑΡΘΡΟ 5**

Η προσφερόμενη έκπτωση του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των παράδοση εργασιών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση της εργασίας θα είναι τμηματική, θα εκδίδεται τιμολόγιο του παρόχου είτε αμέσως μετά την παράδοση της κάθε τμηματικής ποσότητας, είτε το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών. Ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον ανάδοχο μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή της εκάστοτε εργασίας και εφόσον ο ανάδοχος εκδώσει το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

### **ΑΡΘΡΟ 6**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και



ποιοτική παραλαβή εξετάζεται η καταλληλότητα αυτού και συμμόρφωση με τη μελέτη. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους της ποσότητας της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί άμεσα σε αντικατάσταση αυτής, ο δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη της παροχής υπηρεσίας ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των συμφωνηθέντων εργασιών πέραν της ορισθείσης προθεσμίας και εφόσον η καθυστέρηση δεν υπερβαίνει τις τρεις εργάσιμες (3) ημέρες, υποχρεούται να πληρώσει προς το δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύομισι τοις εκατό (2,5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας της κάθε εργασίας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Για καθυστέρηση πέραν των τριών (3) ημερών, του επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας της κάθε εργασίας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο πάροχος καθυστερήσει την παράδοση της εργασίας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9**

Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά για το σύνολο της ποσότητας των εργασιών. Η εργασία θεωρείται ενιαία και όποιος διαγωνιζόμενος υποβάλει προσφορά για μέρος αυτής, δεν θα γίνεται αποδεκτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 10**

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση 2% υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ..

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του μηχανολογικού εξοπλισμού που θα χρησιμοποιεί για την κάλυψη των εργασιών μεταφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης απορριμμάτων. Οι διαγωνιζόμενοι θα υποβάλλουν στοιχεία με τα οποία θα αποδεικνύεται η τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτουν και θα εφαρμόσουν (συνεργεία, τεχνικό προσωπικό, εγκαταστάσεις, άδειες κλπ)
2. Ο ανάδοχος τελεί πάντοτε υπό εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου, προς τις εντολές της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση, ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Αστυνομικές και Υγειονομικές Διατάξεις περί καθαριότητας και μεταφοράς απορριμμάτων.
4. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών θα αμοιβεται και θα ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Σημειώνεται ρητά ότι απαγορεύεται η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, η οποία θα θεωρείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Οι οδηγοί των οχημάτων μεταφοράς που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος και οι χειριστές των μηχανημάτων θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο Δήμος, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου. Όταν διαπιστωθεί από τα εντεταλμένα όργανα του Δήμου οποιαδήποτε παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα από τους ισχύοντες νόμους, διατάξεις και κανονισμούς, απαιτείται από τον εργολάβο η απομάκρυνση του εξοπλισμού ή του προσωπικού ως ακατάλληλου. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης ή ανάλογα με την παράβαση του εργολάβου τότε ο Δήμος δύναται να προχωρεί στην προσωρινή ή στην οριστική λύση της συνεργασίας χωρίς αποζημίωση του εργολάβου για διαφυγόντα κέρδη.
5. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.
6. Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επιβολής ποινικής ρήτρας, ίσης με 1.000,00 € / ημέρα και για τις ημέρες που αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο εργολάβος εκτελεί το έργο πλημμελώς. Σε περίπτωση αντισυμβατικής συμπεριφοράς η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον εργολάβο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικη διαμαρτυρία, δεκαπέντε (15) ημέρες νωρίτερα, να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.
7. Η τρέχουσα κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και νερού από τη λειτουργία του εξοπλισμού της εγκατάστασης φορτοεκφόρτωσης απορριμμάτων θα βαρύνει το Δήμο Νάουσας,
8. Τον εργολάβο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο. Τον εργολάβο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες δημοσίευσης της παραπάνω

δημοπρασίας καθώς και τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού. Δεν θα πληρώνονται ποσότητες πέραν των επιβεβαιωμένων διακινούμενων.

9. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους τις οποίες τυχόν προξενήσει κατά τις εργασίες του με υπαιτιότητά του. Θα πρέπει να προσκομίσει εντός δεκαπέντε (15) ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης βεβαίωση ότι θα είναι ασφαλισμένος προς τρίτους και θα καλύπτεται για την αστική ευθύνη για ζημιές που τυχόν προκαλέσει κατά την εκτέλεση των εργασιών που αφορούν το αντικείμενο της σύμβασης.

10. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για την τήρηση όλων των διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.), του Κανονισμού Υγιεινής και Ασφάλειας και γενικότερα όλων των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

11. Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για την μετακίνηση των φορτηγών - απορριμματοκιβωτίων και την τήρηση όλων των προβλεπόμενων όρων από τον Κ.Ο.Κ. και επιβαρύνεται με την πληρωμή διοδίων.

12. Δεν επιτρέπεται η μεταφορά των απορριμμάτων με αυτοκίνητα χωρίς στεγάνωση για την αποφυγή της ρύπανσης, σύμφωνα με όλα όσα ρητά προβλέπονται στην σύμβαση.

13. Για τη μεταφορά των απορριμμάτων ο ανάδοχος θα χρησιμοποιεί κατάλληλα αδειοδοτημένα αυτοκίνητα δημόσιας ή ιδιωτικής χρήσης, τα οποία θα έχουν τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία άδειες.

14. Κατά την πληρωμή των μηνιαίων πιστοποιήσεων εκτελεσθεισών εργασιών υποχρεωτικά από τους αναδόχους εργολάβους προσκομίζονται βεβαιώσεις ΙΚΑ για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αφορούν στους εργαζόμενους που απασχολούν.

15. Ο Δήμος μπορεί να ζητήσει την παράταση της ισχύος της σύμβασης ή την τροποποίηση των ποσοτήτων εργασιών με την σύμφωνη γνώμη του εργολάβου, σύμφωνα με το Π.Δ. 28/80, και μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

**Θεωρήθηκε**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασσπόνος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ  
ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΔΗΜΑΡΧΙΑΣ 30 ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΤΗΛ: 23323 50 344-345-300  
FAX: 23320 24260  
Ταχ. Κώδικας: 592 00**

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (σε  
ΧΥΤΑ όμορου Δήμου) για  
το 2013**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2013**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 169.238,16 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ**

**Κ.Α.Ε. : 02.20.6117.001**

**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1: Διατάξεις**

Η εκτέλεση της εργασίας διέπεται από τις διατάξεις:

- (1) του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/06), όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον Ν. 3852/2010 .
- (2) του Π.Δ. 28/80 «Περί Εκτέλεσης Έργων και Προμηθειών Ο.Τ.Α.»
- (3) των σχετικών Νόμων και Προεδρικών Διαταγμάτων που εναρμόνισαν την Εθνική Νομοθεσία με το Κοινοτικό Δίκαιο (Π.Δ. 60/2007 τις οδηγίες 2004/18/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τα 2005/51/ΕΚ και 2005/75/ΕΚ).
- (4) της Κ.Υ.Α. ΗΠ/50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β'/22-12-03) «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».

**Άρθρο 2: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη δημοπρασίας
2. Η υπογραφείσα Σύμβαση
3. Το τιμολόγιο της μελέτης
4. Ο προϋπολογισμός της μελέτης
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7. Η Τεχνική Έκθεση
8. Η υποβληθείσα (μέσω του ειδικού εντύπου) Οικονομική Προσφορά

### **Άρθρο 3: Εργασία**

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την εργασία **«Μεταφορά απορριμμάτων σε Χ.Υ.Τ.Α. όμορου Δήμου»**

β) Τόπος παροχής της εργασίας: Συγκεκριμένα αφορά στην εργασία της μεταφόρτωσης και μεταφοράς σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων του διευρυμένου Δήμου Νάουσας, από το συγκεκριμένο σημείο φόρτωσης στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Νάουσας έως το σημείο εκφόρτωσης στον τελικό χώρο διάθεσης (Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων της Έδεσσας, που βρίσκεται στη θέση «Άσπρο Κεφάλι» - Σωτήρας).

γ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 169.238,16ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

δ) Σε περίπτωση που κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, ο Δήμος Νάουσας προμηθευτεί τα κατάλληλα μηχανήματα για να εκτελέσει ο ίδιος τις εργασίες με ιδιότητα μέσα, **η σύμβαση θα λυθεί αυτόματα, μονομερώς και αδαπάνως, χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμία αποζημίωση.** Ο δήμος Νάουσας με την υπ' αριθμ.

οικ.119080/04.05.2012 (ΑΔΑ:Β4910-ΞΑΡ) απόφαση του ΥΠΕΚΑ με τίτλο «Ένταξη της Πράξης "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΗΜΑΘΙΑΣ" με κωδικό ΜΙΣ 376394 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Περιβάλλον - Αειφόρος Ανάπτυξη» είναι στο στάδιο προμήθειας ενός (1) Ρυμουλκού οχήματος (τράκτορας), δύο (2) Ημιρυμουλκούμενων οχημάτων μεταφοράς απορριμμάτων, δύο (2) Ελκόμενων κλαδοθρυμματιστών, ενός (1) Μηχανήματος Τεμαχιστή Ογκωδών Απορριμμάτων, ενός (1) Οχήματος τύπου γάντζου για την μεταφορά του τεμαχιστή (τράκτορας) και ενός (1) Ελαστικοφόρου εκσκαφέα με Αρπάγη.

ε) Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου συγκροτηθεί σε σώμα ο «Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας», ο οποίος συστάθηκε με το αριθμό ΦΕΚ 1908/Β'/15-06-2012) και αποφασισθεί η διάθεση των απορριμμάτων σε άλλη εγκεκριμένη τοποθεσία, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τα απορρίμματα στη νέα θέση που θα του υποδειχθεί και να συμμορφωθεί χωρίς ουδεμία διεκδίκηση με οτιδήποτε αποφασίσει ο «Περιφερειακός Σύνδεσμος Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦοΔΣΑ) Κεντρικής Μακεδονίας».

### **Άρθρο 4:Τεχνικές Προδιαγραφές**

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις Ευρωπαϊκές Τεχνικές εγκρίσεις με τις οποίες εναρμονίζονται και οι εθνικοί υποχρεωτικοί κανόνες.

#### **4.1 ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**

Τα οχήματα που θα μεταφέρουν τα απορριμματοκιβώτια μπορεί να είναι:

(α) Οχήματα δύο (2) ή τριών (3) αξόνων ανοικτού τύπου επί του οποίου φέρεται ανεξάρτητο απορριμματοκιβώτιο μετακινούμενο με κατάλληλο μηχανισμό του οχήματος

ή

(β) Συρμός με ρυμουλκό και ρυμολκούμενο όχημα επί των οποίων φέρονται ανεξάρτητα απορριμματοκιβώτια, μετακινούμενα με κατάλληλο μηχανισμό του ανελκυστήρα

ή

(γ) Τράκτορας δύο (2) ή τριών (3) αξόνων με επικαθήμενη ανατρεπόμενη καρότσα δύο (2) ή τριών (3) αξόνων

Η δυνατότητα μεταφοράς των οχημάτων θα είναι σύμφωνα με τα όρια του Κ.Ο.Κ. Τα οχήματα θα είναι σε άριστη κατάσταση από άποψης κατασκευής και λειτουργίας, εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ. και τις υγειονομικές διατάξεις και θα είναι σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Οι οδηγοί θα διαθέτουν ανάλογη επαγγελματική άδεια.

#### **4.2. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ**

Θα είναι ανοιχτού ή κλειστού τύπου, κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου. Θα φέρουν όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς για την φορτοεκφόρτωση των απορριμμάτων. Η κατασκευή των απορριμματοκιβωτίων θα αποτρέπει τη διαρροή στραγγισμάτων κατά την φόρτωση, αναμονή και μεταφορά τους στο Χ.Υ.Τ.Α. Τυχόν δε ανοιχτά απορριμματοκιβώτια κατά την μεταφορά τους θα είναι καλυμμένα σε όλο το πλάτος και μήκος με ανθεκτικό μουσαμά. Το πλήθος των απορριμματοκιβωτίων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τέτοιο ώστε να καλύπτονται τις καθημερινές ανάγκες της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την άμεση μεταφορά των απορριμμάτων έτσι ώστε στο χώρο μεταφόρτωσης να μη παραμένουν αδιάθετα απορρίμματα, κάτι το οποίο θα πρέπει να διασφαλίζεται με παραμονή σε επιφυλακή, στον χώρο μεταφόρτωσης, τουλάχιστον τεσσάρων επί πλέον απορριμματοκιβωτίων, πλην αυτών που θα μεταφέρουν τα απορρίμματα καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, τόσο κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών όσο και των αργιών προσαρμόζοντας το χρόνο-ωράριο εργασίας και παρέμβασης, ανάλογα με το πρόγραμμα –ωράριο αποκομιδής και προσκόμισης απορριμμάτων του Δήμου Βέροιας. Σε περίπτωση δε, που ένα απορριμματοκιβώτιο χαλάσει ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει εντός της ημέρας.

#### **Άρθρο 5:Περιεχόμενο Προσφοράς**

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλλει μία προσφορά. Οι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν ενιαία έκπτωση στις τιμές του τιμολογίου της υπηρεσίας, που εκφράζεται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%). Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως στο έντυπο προσφοράς, που χορηγεί ο Δήμος μαζί με τα υπόλοιπα τεύχη του διαγωνισμού. Οι προσφορές των διαγωνιζόμενων θα υποβάλλονται γραπτώς, απευθείας στην επιτροπή δημοπράτηση κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού ή ταχυδρομικά και θα περιλαμβάνουν **επί ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω:

**(α) Οικονομική προσφορά,** που θα δίδει ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης,

**(β) Δικαιολογητικά συμμετοχής,** όπως αυτά αναγράφονται στην διακήρυξη και επίσης θα περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία του προσφερόμενου εξοπλισμού και τη μεθοδολογία εκτέλεσης της εργασίας.

Συγκεκριμένα:

1. Κάθε στοιχείο που θα αποδεικνύει την εμπειρία και την εξειδίκευση του προσφέροντος σε ανάλογες εργασίες.
2. Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά των οχημάτων περιλαμβανομένου του ίδιου βάρους και της χωρητικότητας τους.
3. Τεχνική έκθεση για τον τρόπο λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού και τον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας, ημερησίως μεταφερόμενες ελάχιστες και μέγιστες ποσότητες.
4. Δυνατότητα ανταπόκρισης σε έκτακτες ανάγκες.
5. Λοιπά τεχνικά στοιχεία και προσπέκτους.
6. Τη μέγιστη ποσότητα οχημάτων που διαθέτει και θα χρησιμοποιήσει ο διαγωνιζόμενος.
7. Το χρόνο έναρξης της εργασίας.
8. Τα οχήματα θα είναι εφοδιασμένα με τις ειδικές προβλεπόμενες άδειες κυκλοφορίας και θα είναι κατάλληλα για την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με τον ισχύοντα Κ.Ο.Κ.
9. Την απαιτούμενη άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

#### **Άρθρο 6: Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας**

Ο χώρος παροχής της εργασίας είναι από το συγκεκριμένο σημείο φόρτωσης στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Νάουσας έως το σημείο εκφόρτωσης στον τελικό χώρο διάθεσης (Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων της Έδεσσας, που βρίσκεται στη θέση «Άσπρο Κεφάλι» - Σωτήρας).

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι (8) οκτώ μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εργασίες μεταφοράς των απορριμμάτων θα παρέχονται ως εξής: Οι συμβατικές εργασίες θα εκτελούνται από τον ανάδοχο καθημερινά, σε συνάρτηση με τα προγράμματα αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου Νάουσας, τόσο κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών όσο και των αργιών όταν αυτό απαιτείται προσαρμόζοντας το χρόνο - ωράριο εργασίας και παρέμβασης, ανάλογα με το πρόγραμμα - ωράριο αποκομιδής και προσκόμισης απορριμμάτων του Δήμου Νάουσας και του χώρου απόρριψης (Χ.Υ.Τ.Α. Δήμου Έδεσσας). Ο ανάδοχος υποχρεούται να απομακρύνει τα προς διάθεση φορτηγά αυτοκίνητα εντός της ίδιας ημέρας πλήρωσής τους για να αποφεύγεται η υποβάθμιση του περιβάλλοντος και η δημιουργία προβλημάτων με τους κατοίκους της ευρύτερης περιοχής. Οι εργασίες

μεταφόρτωσης και μεταφοράς θα εκτελούνται καθημερινά, θα προσαρμόζονται και θα ολοκληρώνονται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Νάουσας και της εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου με δυνατότητα διαμόρφωσης του ωραρίου νωρίτερα ή και αργότερα σε έκτακτες περιστάσεις. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό αντικείμενο, εφόσον απαιτηθεί, και κατά των εξαιρέσιμων ημερών σε περίπτωση έκτακτων αναγκών, καθώς και να διαθέσει τυχόν απαραίτητο επιπλέον εξοπλισμό εφόσον δοθεί εντολή και ο Δήμος έχει εξασφαλίσει σχετική άδεια για τη χρήση του Χ.Υ.Τ.Α. για τις περιπτώσεις αυτές.

#### **Άρθρο 7: Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 5% του προϋπολογισμού της εργασίας μη συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. και της επιτευχθείσας έκπτωσης κατά την δημοπρασία.

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

#### **Άρθρο 8: Προληπτικά μέτρα ασφαλείας . Ευθύνες αναδόχου**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο χώρο μεταφόρτωσης, για την ασφάλεια των εργαζομένων και των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων, για την έκδοση τυχόν απαιτούμενων Αστυνομικών αδειών εργασίας, καθώς και για την συμμόρφωση του προς τις εκάστοτε Αστυνομικές υποδείξεις.

Ο ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα, των εργαζομένων, των μηχανικών των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντας μονομερώς κάθε ευθύνη για οιαδήποτε συνέπεια που προκύπτει από τη μη τήρηση αυτών.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπόχρεος για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεων έχοντας και κάθε άλλη αστική ή ποινική ευθύνη που προκύπτει από την εκτέλεση των εργασιών, ακόμη και αν αυτό δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα ή παράλειψη αυτού αλλά σε τυχαίο γεγονός.

Όσες επιβαρύνσεις, υποχρεώσεις κλπ προκύπτουν λόγω της εκτελέσεως της εργολαβίας (πχ πρόσθετες εγγυητικές επιστολές, πρόστιμα κλπ) θα βαρύνουν τον Ανάδοχο της εργασίας.

Οι συμμετέχοντες στην δημοπρασία αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης και όλων των αναγραφόμενων στα τεύχη της μελέτης και η προσφορά τους θα έχει λάβει υπόψη της, τη σημερινή διαμορφωμένη κατάσταση στη θέση μεταφόρτωσης των απορριμμάτων.

#### **Άρθρο 9: Υποχρέωση ασφάλισης της εργασίας**



Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την εγκατάσταση του στην εργασία να την ασφαλίσει έναντι παντός κινδύνου, ζημίας και ατυχημάτων που θα προκληθούν στο προσωπικό του και σε τρίτους για σωματικές και υλικές βλάβες.

#### **Άρθρο 10: Ασφάλιση προσωπικού**

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε εργαζόμενος στην εργασία δεν υπάγεται στις περί ΙΚΑ διατάξεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τον ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το κράτος ασφαλιστική εταιρεία.

#### **Άρθρο 11: Περιβαλλοντικά μέτρα προστασίας**

Για την αποφυγή των οποιονδήποτε περιβαλλοντικών επιπτώσεων πρέπει να τηρούνται τα παρακάτω :

Κατά τις φάσεις εκτέλεσης της εργασίας που πραγματοποιούνται εργασίες που μπορεί να προκαλέσουν ρύπανση του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα (π.χ. συστηματική διαβροχή των δαπέδων εργασίας, κάλυψη των οχημάτων μεταφοράς υλικών κλπ). Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.

#### **Άρθρο 12: Ζημιές - Ατυχήματα**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση της εργασίας και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη. Οι ευθύνες βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, αστικές και ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιονδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή (η διακοπή δεν μπορεί να υπερβεί το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στο επόμενο πρόγραμμα αποκομιδής). Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιο τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.

Σε περίπτωση βλαβών του εξοπλισμού από ανωτέρω βία ή θεομηνία ή από άλλη αιτία χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, έχουν εφαρμογή τα άρθρα 48 και 49 του Π.Δ. 28/80. Σε περίπτωση βλαβών τρίτων ή των εγκαταστάσεων του εργοδότη από υπαιτιότητα του αναδόχου, έχει εφαρμογή το άρθρο 47 του Π.Δ. 28/80.

Προς αποφυγή δε του ανωτέρου θα πρέπει να είναι εξασφαλισμένη η παραμονή σε επιφυλακή, στον χώρο μεταφόρτωσης, τουλάχιστον ενός (1) επί πλέον φορτηγού μεταφοράς

των απορριμμάτων, πλην αυτών που θα μεταφέρουν τα απορρίμματα καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

### **Άρθρο 13: Ποινικές Ρήτρες**

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση έναρξη εκτέλεσης εργασιών με τον ανάλογο εξοπλισμό και προσωπικό, μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει έναρξη των εργασιών την ακριβή ημερομηνία που θα του ανακοινώσει η επιβλέπουσα υπηρεσία του Δήμου. Σε αντίθετη περίπτωση επιβάλλεται ποινική ρήτρα χιλίων (1.000,00) ευρώ για κάθε ημέρα καθυστέρησης και για εξήντα (60) συνολικά ημερολογιακές ημέρες. Μετά τη διαπίστωση παρέλευσης απράκτου του διαστήματος αυτού ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτο και εφαρμόζονται οι ανάλογες κυρώσεις, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος παραβιάσει επανειλημμένα τις συμβατικές του υποχρεώσεις και κυρίως την υποχρέωσή του να διαθέτει έγκαιρα και σε καλή κατάσταση τον απαιτούμενο εξοπλισμό μεταφόρτωσης και μεταφοράς των απορριμμάτων κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα και κατ' αναλογία με τις κείμενες διατάξεις για τα έργα των Ο.Τ.Α.

Βασική επίσης υποχρέωση του αναδόχου είναι η συστηματική κάλυψη τυχόν ανοικτών φορτηγών με ανθεκτικό και καλαίσθητο μουσαμά, η αποφυγή στραγγισμάτων κατά την μεταφορά καθώς και η ορθή περισυλλογή και συγκέντρωση των απορριμμάτων στο χώρο της μεταφόρτωσης.

Η Δημοτική Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, όταν αποδεδειγμένα κρίνει ότι ο ανάδοχος εκτελεί την εργασία πλημμελώς και κατόπιν συνεχούς επανάληψης της αντισυμβατικής συμπεριφοράς, να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο, αφού πρώτα τον καλέσει με εξώδικο διαμαρτυρία και σε προθεσμία δέκα πέντε (15) ημερών να υποβάλλει τις απόψεις του εγγράφως.

### **Άρθρο 14: Παραλαβή εργασιών**

Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 63, παρ 3 ,του Π.Δ. 28/80.

### **Άρθρο 15: Τρόπος Πληρωμής**

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται ως εξής: Η αμοιβή του αναδόχου είναι ανάλογη με τα τονοχιλιόμετρα των μεταφερομένων απορριμμάτων και καθορίζεται στο τιμολόγιο και στον προϋπολογισμό της μελέτης. Ο τρόπος υπολογισμού των ποσοτήτων (επιμέτρηση) θα γίνεται βάσει των τόνων των μεταφερόμενων απορριμμάτων, όπως αυτοί θα καθορίζονται από την ζύγισή των φορτηγών οχημάτων προ και μετά την απόρριψη των απορριμμάτων στον χώρο διάθεσης, επί την χιλιομετρική απόσταση μεταφοράς των, όπως αυτή θα καθορίζεται από την επί τόπου χιλιομέτρηση μεταφοράς μέσω επιτρεπόμενων οδών. Ένα απόκομμα από το τριπλότυπο των ζυγολογίων, υπογεγραμμένο από αρμόδιο του φορέα υποδοχής των απορριμμάτων, με φροντίδα του αναδόχου θα περιέρχεται στην υπηρεσία επιβλεψής σε

εβδομαδιαία κατάσταση. Στο απόκομμα εκτός από το μικτό βάρος και το απόβαρο, θα σημειώνεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος, η ώρα, η ημερομηνία και το ονοματεπώνυμο του οδηγού. Στο τέλος κάθε μήνα θα συντάσσεται πιστοποίηση εργασιών από τον ανάδοχο που θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες εβδομαδιαίες καταστάσεις με τα ζυγολόγια, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και με την έκδοση του σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, θα δρομολογείται η πληρωμή του εργολάβου. Τιμή προσφοράς ανά μεταφερόμενου τονοχιλιόμετρου απορριμμάτων θα παραμένει σταθερή χωρίς αναθεώρηση καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό. Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

#### **Άρθρο 16: Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

#### **Άρθρο 17: Ποιότητα Παρεχόμενων Υπηρεσιών**

Η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογους χώρους.

#### **Άρθρο 18: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο**

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον μέρος ή του όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση του δημοτικού συμβουλίου. Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από τον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας -Θράκης.

#### **Άρθρο 19: Επίλυση διαφορών**

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273, του Ν.3463/2006.

**Η Συντάξασα**

**Σκόδρα Ευμορφία  
Δασοπόνος**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Γεώργιος Στεφανίδης  
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος**