



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ**  
**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 42/2018**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια μηχανήματος καθαρισμού  
τσιχλών**

**Κ.Α : 35.7131.02**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 7.985,60 € με Φ.Π.Α.**

**CPV: 42995000-7 (Διάφορα μηχανήματα καθαρισμού)**  
**39830000-9 (Προϊόντα καθαρισμού)**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**
- 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται έντονα το φαινόμενο, κυρίως στα μεγάλα αστικά κέντρα, σε δημόσιους χώρους και ιδιαίτερα σε πλατείες και πεζοδρόμια της παρουσίας λεκέδων από τσίχλες ή άλλα κολλώδη υλικά τα οποία υποβαθμίζουν την αισθητική εικόνα της πόλης.

Η παρουσία τέτοιων λεκέδων είναι πολύ συχνή σε πολλούς δημόσιους χώρους. Οι τσίχλες, αλλά και άλλες παρόμοιες κολλώδεις ουσίες, όταν πεταχτούν κάτω κολλούν στο έδαφος, επικάθεται σκόνη επάνω τους και δημιουργείται μια εξαιρετικά αντιαισθητική εικόνα έλλειψης καθαριότητας. Οι ουσίες αυτές είναι εξαιρετικά δύσκολο να αφαιρεθούν με συμβατικά μέσα, αρκετά χρονοβόρο, ενώ είναι προφανής και ο κίνδυνος φθοράς της επιφάνειας από την προσπάθεια καθαρισμού.

Ο Δήμος Καλαμάτας για την αισθητική αποκατάσταση των κοινόχρηστων χώρων αλλά και λόγους υγιεινής, συντάσσει αυτή τη μελέτη προϋπολογισμού **7.985,60 € με το Φ.Π.Α.**, με τίτλο «Προμήθεια μηχανήματος καθαρισμού τσιχλών» η οποία περιλαμβάνει την προμήθεια ειδικού μηχανήματος για την αφαίρεση τσιχλών και λεκέδων από στάμπες λαδιών από το έδαφος χωρίς τρίψιμο, χωρίς φθορές και σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Η προμήθεια βαρύνει τον Κ.Α. 35.7131.02 με τίτλο «Προμήθεια μηχανήματος καθαρισμού τσιχλών», έχει πίστωση 8.000,00 € και χρηματοδοτείται από Δ.Π. 2018.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ένα έτος από την υπογραφή της ή έως την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

Το τιμολόγιο της μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΣΙΧΛΩΝ

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η προμήθεια περιλαμβάνει την προμήθεια επαγγελματικού μηχανήματος αφαίρεσης τσίχλας. Η συσκευή πρέπει να διαθέτει ειδικό αυτοδύναμο σακίδιο πλάτης το οποίο θα φοριέται από το χειριστή επιτρέποντας πλήρη ελευθερία κινήσεων και ευκολία στη χρήση. Θα πρέπει επίσης να διαθέτει εργονομική λαβή σχεδιασμένη για να εξασφαλίζει γρήγορη, αξιόπιστη και εύκολη λειτουργία με μέγιστη αφαίρεση τσίχλας, καθώς και έξυπνη αντλία που εγχέει 3ml ανά δευτερόλεπτο του διαλύματος μέσα στην ακίδα, η οποία είναι η ακριβής ποσότητα που απαιτείται για να παρέχει μια σταθερή πηγή εξατμιζόμενου διαλύματος. Στο σημείο επαφής θα πρέπει να υπάρχει ειδικά σχεδιασμένη βούρτσα η οποία να εκπέμπει ένα μίγμα ατμού ουδέτερου pH και ασφαλούς ώστε να εξατμιστεί η τσίχλα, η οποία στη συνέχεια να μπορεί να βουρτσιστεί. Η συσκευή θα πρέπει να είναι φιλική προς το περιβάλλον, εύκολη στη χρήση, φορητή, με μακράς διάρκειας μπαταρία, χειροκίνητο έλεγχο, αθόρυβη και ανθεκτική κατασκευή. Το καθαριστικό διάλυμα θα πρέπει να είναι από ανανεώσιμες πηγές και να βασίζεται σε επιφανειοδραστική ουσία βιοδιασπώμενη. Η συσκευή θα συνοδεύεται από χημικά κατάλληλα για την αφαίρεση της τσίχλας, λιπαρών λεκέδων, κλπ., φύσιγγες αερίου και οικολογικές βούρτσες. Το κάθε σετ με τα αναλώσιμα θα περιλαμβάνει δύο φύσιγγες αερίου, τέσσερις φιάλες κατάλληλου απορρυπαντικού και δύο οικολογικές βούρτσες.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Το αντικείμενο της προμήθειας είναι η αγορά επαγγελματικού μηχανήματος αφαίρεσης τσιχλών και λιπαρών λεκέδων συνοδευόμενο από τα αναλώσιμα τα οποία απαιτούνται για τη χρήση του μηχανήματος για ένα έτος.

Τα είδη και οι ποσότητες που προβλέπονται περιέχονται στο προϋπολογισμό της μελέτης. Συμβατικές δε τιμές μονάδας είναι οι τιμές μονάδας του τιμολογίου και του προϋπολογισμού της μελέτης και θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές.

### **2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- A. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- B. Το τιμολόγιο μελέτης
- Γ. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- Δ. Η προσφορά του μειοδότη

### **3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Το μηχάνημα αφαίρεσης τσιχλών και λιπαρών λεκέδων καθώς και τα αναλώσιμα υλικά τα οποία απαιτούνται για την χρήση του μηχανήματος θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις προδιαγραφές που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να ανταποκρίνεται άμεσα στα αιτήματα του Δήμου.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή εκτέλεση της προμήθειας που ανέλαβε όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

### **4. ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με αυτά που ορίζει το άρθρο 105 παρ 4 και 5 του Ν. 4412/2016.

Η διάρκεια της προμήθειας θα είναι για ένα χρόνο με δυνατότητα παράτασης εάν χρειαστεί ή έως την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

Η παραλαβή θα γίνει με βάσει τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 4412/2016.

### **5. ΕΛΕΓΧΟΣ**

Εάν οι προδιαγραφές του μηχανήματος και των αναλωσίμων δεν είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στην αντικατάστασή τους, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Για τη διαπίστωση των παραπάνω η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε έλεγχο της ποιότητας με δαπάνη και ευθύνη του προμηθευτή.

### **6. ΑΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ**

Η από μέρους του προσφέροντος αθέτηση των όρων της παρούσης μελέτης ή μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας.

Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημιά την οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

## **7. ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την πιστοποίηση της πλήρους εκτέλεσης των προδιαγραφών της προμήθειας.

Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση του αντίστοιχου τιμολογίου καθώς και των λοιπών δικαιολογητικών που ορίζονται στο Ν.4412/2016.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Η πληρωμή θα γίνεται με την παράδοση ολόκληρης της προμήθειας ή τμηματικά, μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

## **8. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Την παρούσα προμήθεια διέπουν ο Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» η οποία αναδιατυπώθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», όπως έχουν τροποποιηθεί και αντιμετωπίζονται από το Ν4412/2016.

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ  
MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΣΙΧΛΩΝ

## **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Σύστημα αφαίρεσης τσίχλας.**

Προμήθεια συσκευής αφαίρεσης τσίχλας με αυτοδύναμο σακίδιο πλάτης, προσαρμοσμένη εργονομική λαβή ειδικά σχεδιασμένη για να εξασφαλίζει γρήγορη, αξιόπιστη και εύκολη λειτουργία για μέγιστη αφαίρεση τσίχλας. Η αντλία θα πρέπει να εγχέει 3ml διαλύματος ανά δευτερόλεπτο μέσα στην ακίδα. Θα πρέπει να διαθέτει στο σημείο επαφής ειδικά σχεδιασμένη βούρτσα που να εκπέμπει ασφαλή ατμό με ουδέτερο pH ικανό να εξατμίσει την τσίχλα, η οποία στη συνέχεια μπορεί να βουρτσιστεί. Το μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει αυτονομία, να είναι αθόρυβο, φιλικό προς το περιβάλλον, εύκολο στη χρήση, φορητό με μακράς διάρκειας μπαταρία, χειροκίνητο έλεγχο και να είναι ανθεκτική κατασκευή.

**Τιμή ανά τεμάχιο: Πέντε χιλιάδες ευρώ (5.000,00 €).**

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Σετ αναλώσιμα.**

Το καθαριστικό διάλυμα θα πρέπει να είναι από ανανεώσιμες πηγές και να βασίζεται σε επιφανειοδραστική ουσία βιοδιασπώμενη. Το κάθε σετ με τα αναλώσιμα θα περιλαμβάνει δύο φύσιγγες αερίου, τέσσερις φιάλες κατάλληλου απορρυπαντικού και δύο οικολογικές βούρτσες.

**Τιμή ανά τεμάχιο (σετ): Εκατόν είκοσι ευρώ (120,00 €).**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΣΙΧΛΩΝ

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Επαγγελματικό μηχάνημα καθαρισμού τσιχλών	42995000-7	Τεμάχιο	1
2	Σετ αναλώσιμα	39830000-9	Τεμάχιο	12

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΣΙΧΛΩΝ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επαγγελματικό μηχάνημα καθαρισμού τσιχλών	42995000-7	Τεμάχιο	1	5.000,00	5.000,00
2	Σετ αναλώσιμα	39830000-9	Τεμάχιο	12	120,00	1.440,00
					ΔΑΠΑΝΗ	6.440,00
					ΦΠΑ 24%	1.545,60
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.985,60</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ**  
**ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ**

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ 26/11/2018**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**  
**MSc ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΣΙΧΛΩΝ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Επαγγελματικό μηχάνημα καθαρισμού τσιχλών	42995000-7	Τεμάχιο	1		
2	Σετ αναλώσιμα	39830000-9	Τεμάχιο	12		
					ΔΑΠΑΝΗ	
					ΦΠΑ 24%	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ .../.../2018**  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Σφραγίδα και υπογραφή