



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Σίνδος, 07-04-2020

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια ρολών και κυτίων δίσκων  
ταχογράφου**

Πληροφορίες: Καϊτατζής Δημήτριος  
Τηλ.: 2310 688514  
Φαξ: 2310 670547

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Αφορά την προμήθεια δίσκων και ρολού ταχογράφου για τα οχήματα του Δήμου Ωραιοκάστρου που εμπίπτουν στις διατάξεις του κανονισμού (εκ) αριθ. 561/2006 του ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2006 λαμβάνοντας υπ' όψη και την Υ.Α. 5030/80 (ΦΕΚ Β' 307Β/16-03-1980)

#### 2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πρόκειται για κυτία με δίσκους ταχογράφου με ανώτατη χιλιομετρική ένδειξη τα 125km/h που προορίζονται για φορτηγά – απορριμματοφόρα με αναλογικό ταχογράφο καθώς και για ρολό εκτύπωσης ταχογράφου, που αφορά νεώτερα οχήματα που διαθέτουν ψηφιακό-ηλεκτρονικό ταχογράφο.

Το κάθε κυτίο περιέχει 100 δίσκους ταχογράφων.  
(Κωδικός CPV: 22900000-9 και 22993300-0)

Τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος Ωραιοκάστρου και υποχρεούνται στην χρήση – τοποθέτηση δελτίου/ρολού ταχογράφου, είναι τα εξής:

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ. | *ΜΑΡΚΑ            | ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ (Όπως αναφέρεται στην άδεια κυκλοφορίας) | ΤΥΠΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ | ΕΙΔΟΣ ΔΕΛΤΙΟΥ |
|-----------------|-------------------|---|------------------|---------------|
| ΚΗΗ 2044        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 2045        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 2046        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 2047        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 2048        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 2049        | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΟ 7739        | MERCEDES          | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       | ΔΙΣΚΟΣ        |
| ΚΗΟ 8861        | MAN               | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       | ΔΙΣΚΟΣ        |
| ΚΗΙ 7764        | DAILMER CHRYSL    | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       | ΔΙΣΚΟΣ        |
| ΚΗΗ7132         | MERCEDES          | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ 6475        | DAF               | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΗ7134         | IVECO             | ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΟ 8684        | FIAT-IVECO CC 100 | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ   | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       | ΔΙΣΚΟΣ        |
| ΚΗΙ 7803        | FIAT-IVECO        | ΦΟΡΤΗΓΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |
| ΚΗΙ 4798        | FIAT-IVECO        | ΦΟΡΤΗΓΟ   | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | ΡΟΛΟ          |

|          |                  |                  |            |        |
|----------|------------------|------------------|------------|--------|
| ΚΗΟ 8373 | MERCEDES         | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ | ΔΙΣΚΟΣ |
| ΚΗΗ 1877 | FIAT-IVECO       | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΨΗΦΙΑΚΟΣ   | ΡΟΛΟ   |
| ΚΗΟ 8422 | MERCEDES         | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ | ΔΙΣΚΟΣ |
| ΚΗΙ 4669 | MERCEDES         | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ | ΔΙΣΚΟΣ |
| ΚΗΟ 8724 | IVECO-MAGIRUS    | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ | ΔΙΣΚΟΣ |
| ΚΗΟ 8827 | IVECO-MAGIRUS    | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ | ΔΙΣΚΟΣ |
| ΚΗΗ 1955 | IVECO AD380T41   | ΦΟΡΤΗΓΟ          | ΨΗΦΙΑΚΟΣ   | ΡΟΛΟ   |
| ΚΗΗ 1876 | IVECO SPA A1VM13 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΥΔΡΟΦΟΡΟ | ΨΗΦΙΑΚΟΣ   | ΡΟΛΟ   |

Σύμφωνα με την τρέχουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία κάθε δίσκος ταχογράφου πρέπει να φέρει πεδία για εγγραφές από τον οδηγό του οχήματος ως εξής:

|  |
|--|
| ονοματεπώνυμο οδηγού                         |
| αφετηρία διαδρομής                           |
| λήξη διαδρομής                               |
| ημερομηνία αρχής διαδρομής                   |
| ημερομηνία τέλους διαδρομής                  |
| αριθμός κυκλοφορίας οχήματος                 |
| βάρος οχήματος (δεν είναι υποχρεωτικό)       |
| χιλιόμετρα οδομέτρου στο τέλος της διαδρομής |
| χιλιόμετρα οδομέτρου στην αρχή της διαδρομής |
| διαφορά χιλιομέτρων (δεν είναι υποχρεωτικό)  |

Για την περίπτωση των απορριμματοφόρων, υπάρχει η υπ' αριθ. 31421/333 από 29-05-2019 εγκύκλιος από το Υπουργείο Μεταφορών που δίνει διευκρινίσεις για την τοποθέτηση και επιθεώρηση συσκευής ταχογράφου σε οχήματα αποκομιδής απορριμμάτων που ανήκουν σε Δήμους.

Συγκεκριμένα διευκρινίζει:

“1 · Σε απάντηση του πρώτου ερωτήματος του ανωτέρω σχετικού, θα θέλαμε να ενημερώσουμε σε θέματα νομοθεσίας αρμοδιότητάς μας ότι οι υποχρεώσεις του κανονισμού (ΕΕ) 165/2014 και της λοιπής ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας όσον αφορά την τοποθέτηση, επιθεώρηση, καλή λειτουργία κλπ συσκευής ελέγχου (ταχογράφου) έχουν εφαρμογή και για τα οχήματα οδικής μεταφοράς εμπορευμάτων με είδος αμαξώματος απορριμματοφόρο και μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος άνω των 3,5 τόνων. Αυτό ισχύει και όταν αυτά τα οχήματα ανήκουν σε Δήμους και διενεργούν κατ' οίκον συλλογή, μεταφορά και διάθεση οικιακών απορριμμάτων.

2. Ενημερωτικά αναφέρουμε ότι, σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος (α) της υ.α. Φ 450/23759/1220/2016 (ΦΕΚ Β 1740), οι μεταφορές που διενεργούνται με οχήματα ταξινομημένα στην Ελλάδα που χρησιμοποιούνται από τις υπηρεσίες κατ' οίκον συλλογής των οικιακών απορριμμάτων και διάθεσης αυτών εξαιρούνται από τα άρθρα 5 έως 9 του κανονισμού ΕΚ) 561/2006. που περιέχουν τους κανόνες για τις ώρες οδήγησης τα διαλείμματα και τις περιόδους ανάπαυσης των οδηγών. Αυτή η εξαίρεση όμως δεν αφορά την εγκατάσταση και χρήση της συσκευής ελέγχου, για την οποία ισχύουν όσα αναφέρθηκαν ανωτέρω υπό (1), αλλά μόνον τον έλεγχο τήρησης των χρονικών ορίων του κανονισμού 561/2006 από τους οδηγούς που πραγματοποιούν τις συγκεκριμένες μεταφορές με αυτά τα οχήματα”

Η δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά ότι θα ανέλθει στο ποσό των 491,04 € με το ΦΠΑ .

## **Β. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΩΝ**

### **Άρθρο 1° : Αντικείμενο συγγραφής**

Η ανάθεση της προμήθειας «**Προμήθεια ρολών και κυτίων δίσκων ταχογράφου**»

### **Άρθρο 2° Προϋπολογισμός Προμηθείας**

Η συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό 491,04 € με το Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α.: "20.6671.1010 "Προμήθεια ρολών και κυτίων δίσκων ταχογράφου"

### **Άρθρο 3°: Δικαίωμα συμμετοχής**

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο.

### **Άρθρο 4°: Υπεύθυνη Δήλωση συμμετοχής**

Όσοι επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά οφείλουν, να υποβάλλουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους, Υπεύθυνη Δήλωση ότι:

- ουδέποτε έχει αποφασιστεί έκπτωση ή καταγγελία συμβάσεως εκτέλεσης παρομοίου έργου εις βάρος τους λόγω επαγγελματικού παραπτώματος από οιοδήποτε Ν.Π.Δ.Δ. ή άλλο νομικό πρόσωπο του ευρύτερου δημόσιου τομέα.
- έλαβαν γνώση όλων των όρων των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχονται αυτούς πλήρως χωρίς καμία επιφύλαξη.
- η προσφορά δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές.

### **Άρθρο 5°: Αναθεώρηση τιμών**

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

### **Άρθρο 6ο : Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή των ακατάλληλων ειδών και αποστολής των νέων σε αντικατάσταση των ακατάλληλων, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

### **Άρθρο 7° : Κρατήσεις**

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

### **Άρθρο 8°: Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με τμηματική εξόφληση του ποσού μετά την τμηματική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και αφού συνταχθούν όλα τα δικαιολογητικά και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ελαστικών.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ωραιοκάστρου.

Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

## Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦ.             | ΤΥΠΟΣ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ | Ποσότητα Ψηφιακού (ρολάκια) (τ) | Αξία μονάδας ψηφιακού (ρολάκια) (€) | Σύνολο αξιών ψηφιακού (ρολάκια) (€) | Ποσότητα αναλογικού (κυτία δίσκων) (τ) | Αξία αναλογικού (κυτία δίσκων) (€) | Σύνολο αξιών αναλογικού (κυτία δίσκων) (€) |    |      |        |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|----|------|--------|
| ΚΗΗ 2044                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 2045                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 2046                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 2047                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 2048                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 2049                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ7132                     | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 6475                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ7134                     | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΙ 7803                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΙ 4798                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 1877                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 1                               | 6,00                                | 6,00                                |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 1955                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΗ 1876                    | ΨΗΦΙΑΚΟΣ         | 2                               | 6,00                                | 12,00                               |  |                                    |  |    |      |        |
| ΚΗΟ 7739                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     |  |                                    |  | 5  | 9,00 | 45,00  |
| ΚΗΟ 8861                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     |  |                                    |  | 4  | 9,00 | 36,00  |
| ΚΗΙ 7764                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 4                                      | 9,00                               | 36,00                                      |    |      |        |
| ΚΗΟ 8684                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 5                                      | 9,00                               | 45,00                                      |    |      |        |
| ΚΗΟ 8373                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 1                                      | 9,00                               | 9,00                                       |    |      |        |
| ΚΗΟ 8422                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 1                                      | 9,00                               | 9,00                                       |    |      |        |
| ΚΗΙ 4669                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 2                                      | 9,00                               | 18,00                                      |    |      |        |
| ΚΗΟ 8724                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 3                                      | 9,00                               | 27,00                                      |    |      |        |
| ΚΗΟ 8827                    | ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ       |                                 |                                     |                                     | 1                                      | 9,00                               | 9,00                                       |    |      |        |
| ΣΥΝΟΛΑ ανά κατηγορία        |                  |                                 |                                     |                                     | 27                                     |                                    | 162,00                                     | 26 |      | 234,00 |
| ΦΠΑ 24% ανά κατηγορία       |                  |                                 |                                     |                                     |  |                                    | 38,88                                      |    |      | 56,16  |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ανά κατηγορία |                  |                                 |                                     |                                     |  |                                    | 200,88                                     |    |      | 290,16 |
| <b>ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>    |                  | <b>491,04</b>                   |                                     |                                     |  |                                    |  |    |      |        |

Σύνολα ποσοτήτων: 27 ρολάκια ταχογράφων και 26 κυτία (των 100 δίσκων έκαστο) ταχογράφων. Συνεπώς η προσφορά των ενδιαφερόμενων αφορά την προμήθεια των ανωτέρω ποσοτήτων.

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στην αποθήκη του αμαξοστασίου του Δήμου.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην εξάντληση του προϋπολογισμού της παρούσας. Στην παρούσα ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/16

Ωραιόκαστρο, 07-04-2020  
Συντάχθηκε

ΚΑΪΤΑΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΕ

Ωραιόκαστρο, 07-04-2020  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η Προϊσταμένη Δ/σης

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
με Βαθμό Α΄