



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29
Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Τριανταφυλλίδου Ειρήνη
Τηλέφωνο: 2132030665 FAX: 2132030630
email: triantafyllidou@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος, 31/07/2018
Αρ. Πρωτ.: 25731

ΠΡΟΣ: **κάθε ενδιαφερόμενο**

ΘΕΜΑ: "Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας στα Φορτηγά Απορριμματοφόρα Οχήματα του Δήμου"

**CPV: 35113000-9 με τίτλο «Διατάξεις Ασφαλείας (έναντι των Ατυχημάτων)».
18REQ003211169**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Σας γνωρίζουμε ότι σύμφωνα με την 82/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα διενέργειας της «Προμήθειας, Εγκατάστασης και Συντήρησης Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας στα Φορτηγά Απορριμματοφόρα Οχήματα του Δήμου», ο Δήμος θα προχωρήσει, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με την υποπ. (α) της περ. (9) και της περ (31) της παρ.1 του άρθρου 2 και της περ. (15) της παρ 3 του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 με **κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** στην ανάθεση, και στη σύναψη σύμβασης για την Προμήθειας, Εγκατάστασης και Συντήρησης Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας στα Φορτηγά Απορριμματοφόρα Οχήματα του Δήμου, σύμφωνα με την 256/2018(ΑΔΑ:7D51Ω93-NHZ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, και της 22/2018 μελέτης της διεύθυνσης η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Διονύσου διαθέτει δεκατρία (13) απορριμματοφόρα φορτηγά οχήματα αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων, παλαιότητας από το 1997 έως και το 2016. Τα απορριμματοφόρα οχήματα προ του 2008, τα οποία είναι συνολικά πέντε (5), δεν είναι εφοδιασμένα με αυτοματισμούς ασφαλείας για το πλήρωμα, καθώς την εποχή που κατασκευάστηκαν κάτι τέτοιο δεν ήταν απαιτητό.

Οι αυτοματισμοί ασφαλείας, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. οικ. 27116/9.2.2017 έγγραφο του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε) αφορούν συγκεκριμένα:

- Α) Περιοριστή ταχύτητας (μέχρι 30km/h)
- Β) Μη δυνατότητα επιλογής της όπισθεν, όταν υπάρχει εργάτης στο πίσω σκαλοπάτι
- Γ) Κάμερα επισκόπησης του χώρου φόρτωσης (CCTV)

Δεδομένης της σημαντικής προσπάθειας που καταβάλλεται στο Δήμο μας για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων (12 ατυχήματα το 2015, 13 το 2016 και 12 το 2017) και με σκοπό την συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες της Ε.Ε. και την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων θεωρείται εξαιρετικά σημαντική η αναβάθμιση σε συστήματα ασφαλείας χρήσης των απορριμματοφόρων, μέσω της εγκατάστασης των προαναφερθέντων συστημάτων (αυτοματισμών και κάμερας), στα παλαιότερης ηλικίας απορριμματοφόρα οχήματα, που δεν τα διαθέτουν, καθώς κάτι τέτοιο δεν απαιτούνταν την εποχή που αυτά κατασκευάστηκαν.

Κατόπιν τεχνικού ελέγχου που διενεργήθηκε στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου διαπιστώθηκαν τα κάτωθι:

| α/α | Πινακίδα | Πλαίσιο | Κινητήρας | Υπαρξη PSM | Δυνατότητα Εγκατάστασης PSM | Υπαρξη Κάμερας Επισκόπησης |
|-----|----------|-------------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | KHI7256 | WDB9525031L009096 | 90692500464984 | OXI | Μπορεί να γίνει | Ναι |

| | | | | | | |
|---|---------|-------------------|----------------|-----|---------------------|-----|
| 2 | KHI6566 | WDB9505361K817901 | 90692600301887 | OXI | Μπορεί να γίνει | Όχι |
| 3 | KHI3072 | WDB9525031K714576 | 90692500220180 | OXI | Μπορεί να γίνει | Όχι |
| 4 | KHH6440 | WDB9302021L133153 | 54194400460300 | OXI | Μπορεί να γίνει | Ναι |
| 5 | KHO6056 | | | OXI | Δεν μπορεί να γίνει | Όχι |
| 6 | KHH5526 | WDB9525031L473793 | 90291500836639 | ΝΑΙ | Εμφανίζει Σφάλμα | Ναι |

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όλα τα απορριμματοφόρα οχήματα πρέπει να φέρουν κύκλωμα παρακολούθησης των ανακλινόμενων σκαλοπατιών μεταφοράς των εργαζομένων. Δια του κυκλώματος αυτού δεν θα επιτρέπεται η ανάπτυξη ταχύτητας του οχήματος πέραν των 30km/h, ενώ θα αποτρέπεται και η οπισθοπορεία του οχήματος όταν προσωπικό βρίσκεται πάνω σε αυτό. Τότε με τα σκαλοπάτια κατεβασμένα (πρότυπο EN 1501-1:2000) το ηλεκτρονικό κύκλωμα παρακολούθησης θα δίνει κατάλληλες εντολές δια των οποίων το όχημα θα σταματά. Σε περίπτωση απενεργοποίησης του παραπάνω κυκλώματος από ειδικό διακόπτη στην καμπίνα οδήγησης (σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης) θα υπάρχει ποινή παύσης όλων των λειτουργιών του απορριμματοφόρου για 5 λεπτά βάσει του EN 1501:2000.

Στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, τα οποία μπορούν να υποδεχθούν αυτοματισμούς ασφαλείας, όπως αυτά εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

| α/α | Πινακίδα | Πλαίσιο | Κινητήρας | Εγκατάσταση PSM | Τοποθέτηση Κάμερας Επισκόπησης |
|-----|----------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| 1 | KHI7256 | WDB9525031L009096 | 90692500464984 | Ναι | - |
| 2 | KHI6566 | WDB9505361K817901 | 90692600301887 | Ναι | Ναι |
| 3 | KHI3072 | WDB9525031K714576 | 90692500220180 | Ναι | Ναι |
| 4 | KHH6440 | WDB9302021L133153 | 54194400460300 | Ναι | - |
| 5 | KHO6056 | | | - | Ναι |
| 6 | KHH5526 | WDB9525031L473793 | 90291500836639 | Ως απαιτείται | - |

Διευκρινίζεται ότι στο υπ' αριθμ. ΚΗΗ 5526 απορριμματοφόρο όχημα μάρκας Mercedes Benz, υπάρχει τοποθετημένη πλακέτα, η οποία όμως παρουσιάζει σφάλματα και θα αντικατασταθεί στην περίπτωση που δεν επιδέχεται επισκευή.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1) Προμήθεια και Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Περιορισμού Ταχύτητας Οχήματος στα 30km/h και Απαγόρευσης Οπισθοπορείας: Τοποθέτηση συστήματος ασφαλείας σκαλοπατιών με τις απαραίτητες καλωδιώσεις, αισθητήρες, βάσεις αισθητήρων, εφόσον απαιτούνται, και εργασία ρύθμισης.
- 2) Προμήθεια και Τοποθέτηση Πλακέτας Παραμετροποίησης Εγκεφάλου Πλαισίου και ρύθμιση αυτής. Οι πλακέτες τοποθετούνται σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο της μάρκας του οχήματος.
- 3) Ηλεκτρική Καλωδίωση Πλακέτας Παραμετροποίησης.
- 4) Εγκατάσταση κάμερας επίβλεψης (CCTV) που θα συνδέεται με έγχρωμη οθόνη 7". Το εξωτερικό τμήμα της κάμερας, στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής, απαραίτητως θα προστατεύεται από κατάλληλο κλωβό.

Προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας, εμπειρίας και ειδικευσης ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης παρεμφερών εργασιών, καθώς και πιστοποίηση κατά ISO 9001.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

| Περιγραφή | Ποσότητα (τεμάχια) | Τιμή Τεμαχίου (€) | Αξία (σε €) |
|---|--------------------|-------------------|-------------|
| Προμήθεια - Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Περιορισμού Ταχύτητας Οχήματος στα 30km/h και | 4 | 1.400,00€ | 5.600,00€ |

| | | | |
|---|---|----------|------------|
| Απαγόρευσης Οπισθοπορείας | | | |
| Προμήθεια και Τοποθέτηση Πλακέτας Παραμετροποίησης Εγκεφάλου | 5 | 2.000,00 | 10.000,00€ |
| Ηλεκτρική Καλωδίωση Πλακέτας Παραμετροποίησης | 3 | 550,00 | 1.650,00€ |
| Προμήθεια και εγκατάσταση κάμερας επίβλεψης με έγχρωμη οθόνη 7" | 3 | 380,00 | 1.140,00€ |

ΣΥΝΟΛΟ : 18.390,00 €
ΦΠΑ 24% : 4.413,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 22.803,60 €

Ολογράφως: Είκοσι δύο χιλιάδες οκτακόσια τρία ευρώ και εξήντα λεπτά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο χρόνος περαιώσης όλων των εργασιών καθορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ως εκ τούτου, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο για την κατάθεση των αναγκαίων δικαιολογητικών και προσφοράς (παρουσιάζονται ακολούθως) σε **σφραγισμένο φάκελλο**, έως τις 07/08/2018 και μέχρι ώρα 15:00 μ.μ. στο πρωτόκολλο του Δήμου Διονύσου, Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (Άρθρα 92 ,93, 94, 95 & 96 του Ν.4412/2016)

- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους ο οικονομικός φορέας
 - Δε βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016
 - Έλαβε πλήρη γνώση της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
 - Η συμμετοχή του δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016
- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου όπου θα φαίνεται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό είδος των εργασιών τους - το οποίο θα πρέπει να σχετίζεται με το αντικείμενο της πρόσκλησης . Η μή συνάφεια θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος (το πιστοποιητικό να έχει εκδοθεί εντός των τελευταίων 6 μηνών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).
- Τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ δύναται να κατατεθούν μαζί με την προφορά. Σε διαφορετική περίπτωση θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ και θα δηλώνεται ότι τα δικαιολογητικά του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Γ θα προσκομιστούν με την πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης
- Τεχνική προσφορά
- Οικονομική προσφορά.

Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία της σχετικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Κατά τη διαδικασία υπογραφής τη Σύμβασης ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που θα ζητηθούν από την αναθέτουσα αρχή .

Η παράβλεψη στοιχείων ή οποιαδήποτε παράτυπη και παράνομη χρησιμοποίηση στοιχείων θα θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και θα επισύρει τις προβλεπόμενες κυ-

ρώσεις. Η μη ανταπόκριση στους όρους της σύμβασης ή πλημμελής παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών επισύρει τη κήρυξη ως έκπτωτου μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 203, 218 και 219 του ν.4412/2016

Συνημμένα:

- 1. Η 256/2018(ΑΔΑ:7D51Ω93-ΝΗΖ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα Έγκριση Δαπάνης και Διάθεση Πίστωσης για την «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας στα Φορτηγά Απορριματοφόρα Οχήματα του Δήμου» , με απευθείας ανάθεση**
- 2. Η 22/2018 μελέτης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)**
- 3. Νομιμοποιητικά έγγραφα οικονομικών φορέων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)**
- 4. Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ)**

Με εντολή Δημάρχου

Η Αντιδήμαρχος

Αγαθοκλέους Ακριτίδη
Αγγέλλα

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΣΤΑ ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ
ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται σε συνέχεια της 82/2018 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου, με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα διενέργειας Προμηθειών Υλικών και Υπηρεσιών που αφορούν στις ανάγκες του Γραφείου Κίνησης και μεταξύ αυτών και η Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας στα Φορτηγά Απορριμματοφόρα Οχήματα του Δήμου, με σκοπό την συμμόρφωση με τις ισχύουσες οδηγίες της Ε.Ε. και την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων.

Ο Δήμος Διονύσου διαθέτει δεκατρία (13) απορριμματοφόρα φορτηγά οχήματα αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων, παλαιότητας από το 1997 έως και το 2016. Τα απορριμματοφόρα οχήματα προ του 2008, τα οποία είναι συνολικά πέντε (5), δεν είναι εφοδιασμένα με αυτοματισμούς ασφαλείας για το πλήρωμα, καθώς την εποχή που κατασκευάστηκαν κάτι τέτοιο δεν ήταν απαιτητό.

Οι αυτοματισμοί ασφαλείας, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. οικ. 27116/9.2.2017 έγγραφο του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε) αφορούν συγκεκριμένα:

- A) Περιοριστή ταχύτητας (μέχρι 30km/h)
- B) Μη δυνατότητα επιλογής της όπισθεν, όταν υπάρχει εργάτης στο πίσω σκαλοπάτι
- Γ) Κάμερα επισκόπησης του χώρου φόρτωσης (CCTV)

Κατόπιν τεχνικού ελέγχου που διενεργήθηκε στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου διαπιστώθηκαν τα κάτωθι:

| α/α | Πινακίδα | Πλαίσιο | Κινητήρας | Ύπαρξη PSM | Δυνατότητα Εγκατάστασης PSM | Ύπαρξη Κάμερας Επισκόπησης |
|-----|----------|-------------------|----------------|------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1 | KHI7256 | WDB9525031L009096 | 90692500464984 | OXI | Μπορεί να γίνει | Ναι |
| 2 | KHI6566 | WDB9505361K817901 | 90692600301887 | OXI | Μπορεί να γίνει | Όχι |
| 3 | KHI3072 | WDB9525031K714576 | 90692500220180 | OXI | Μπορεί να γίνει | Όχι |
| 4 | KHH6440 | WDB9302021L133153 | 54194400460300 | OXI | Μπορεί να γίνει | Ναι |
| 5 | KHO6056 | | | OXI | Δεν μπορεί να γίνει | Όχι |
| 6 | KHH5526 | WDB9525031L473793 | 90291500836639 | NAI | Εμφανίζει Σφάλμα | Ναι |

Δεδομένης της σημαντικής προσπάθειας που καταβάλλεται στο Δήμο μας για τη μείωση των εργατικών ατυχημάτων (12 ατυχήματα το 2015, 13 το 2016 και 12 το 2017) θεωρείται εξαιρετικά σημαντική η αναβάθμιση σε συστήματα ασφαλείας χρήσης των απορριμματοφόρων, μέσω της εγκατάστασης των προαναφερθέντων συστημάτων (αυτοματισμών και κάμερας), στα παλαιότερης ηλικίας απορριμματοφόρα οχήματα, που δεν τα διαθέτουν, καθώς κάτι τέτοιο δεν απαιτούνταν την εποχή που αυτά κατασκευάστηκαν.

Η δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **22.803,60€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και χρέωση του Κ.Α. 20.6263.0006 ο.ε. 2018 «Εγκατάσταση Ηλεκτρονικών συστημάτων ασφαλείας στα Απορριμματοφόρα Οχήματα του Δήμου».

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08.06.2006),
- Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" (ΦΕΚ 147/Α'/8.8.2016).

Το CPV της προμήθειας είναι 35113000-9 με τίτλο «Διατάξεις Ασφαλείας (έναντι των Ατυχημάτων)».

Β. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε ευρώ)

| Περιγραφή | Ποσότητα (τεμάχια) | Τιμή Τεμαχίου (€) | Αξία (σε €) |
|---|--------------------|-------------------|-------------|
| Προμήθεια - Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Περιορισμού Ταχύτητας Οχήματος στα 30km/h και Απαγόρευσης Οπισθοπορείας | 4 | 1.400,00€ | 5.600,00€ |
| Προμήθεια και Τοποθέτηση Πλακέτας Παραμετροποίησης Εγκεφάλου | 5 | 2.000,00 | 10.000,00€ |
| Ηλεκτρική Καλωδίωση Πλακέτας Παραμετροποίησης | 3 | 550,00 | 1.650,00€ |
| Προμήθεια και εγκατάσταση κάμερας επίβλεψης με έγχρωμη οθόνη 7" | 3 | 380,00 | 1.140,00€ |

ΣΥΝΟΛΟ : 18.390,00 €
ΦΠΑ 24% : 4.413,60 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 22.803,60 €

Ολογράφως: Είκοσι δύο χιλιάδες οκτακόσια τρία ευρώ και εξήντα λεπτά συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα απορριμματοφόρα οχήματα πρέπει να φέρουν κύκλωμα παρακολούθησης των ανακλινόμενων σκαλοπατιών μεταφοράς των εργαζομένων. Δια του κυκλώματος αυτού δεν θα επιτρέπεται η ανάπτυξη ταχύτητας του οχήματος πέραν των 30km/h, ενώ θα αποτρέπεται και η οπισθοπορεία του οχήματος όταν προσωπικό βρίσκεται πάνω σε αυτό. Τότε με τα σκαλοπάτια κατεβασμένα (πρότυπο EN 1501-1:2000) το ηλεκτρονικό κύκλωμα παρακολούθησης θα δίνει κατάλληλες εντολές δια των οποίων το όχημα θα σταματά. Σε περίπτωση απενεργοποίησης του παραπάνω κυκλώματος από ειδικό διακόπτη στην καμπίνα οδήγησης (σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης) θα υπάρχει ποινή παύσης όλων των λειτουργιών του απορριμματοφόρου για 5 λεπτά βάση του EN 1501:2000.

Στα απορριμματοφόρα οχήματα του Δήμου, τα οποία μπορούν να υποδεχθούν αυτοματισμούς ασφαλείας, όπως αυτά εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα θα πρέπει να γίνουν οι ακόλουθες εργασίες:

| α/α | Πινακίδα | Πλαίσιο | Κινητήρας | Εγκατάσταση PSM | Τοποθέτηση Κάμερας Επισκόπησης |
|-----|----------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|
| 1 | KHI7256 | WDB9525031L009096 | 90692500464984 | Ναι | - |
| 2 | KHI6566 | WDB9505361K817901 | 90692600301887 | Ναι | Ναι |
| 3 | KHI3072 | WDB9525031K714576 | 90692500220180 | Ναι | Ναι |
| 4 | KHH6440 | WDB9302021L133153 | 54194400460300 | Ναι | - |
| 5 | KHO6056 | | | - | Ναι |
| 6 | KHH5526 | WDB9525031L473793 | 90291500836639 | Ως απαιτείται | - |

Διευκρινίζεται ότι στο υπ' αριθμ. KHH 5526 απορριμματοφόρο όχημα μάρκας Mercedes Benz, υπάρχει τοποθετημένη πλακέτα, η οποία όμως παρουσιάζει σφάλματα και θα αντικατασταθεί στην περίπτωση που δεν επιδέχεται επισκευή.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 5) Προμήθεια και Εγκατάσταση Ηλεκτρονικού Συστήματος Περιορισμού Ταχύτητας Οχήματος στα 30km/h και Απαγόρευσης Οπισθοπορείας: Τοποθέτηση συστήματος ασφαλείας σκαλοπατιών με τις απαραίτητες καλωδιώσεις, αισθητήρες, βάσεις αισθητήρων, εφόσον απαιτούνται, και εργασία ρύθμισης.
- 6) Προμήθεια και Τοποθέτηση Πλακέτας Παραμετροποίησης Εγκεφάλου Πλαισίου και ρύθμιση αυτής. Οι πλακέτες τοποθετούνται σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο της μάρκας του οχήματος.
- 7) Ηλεκτρική Καλωδίωση Πλακέτας Παραμετροποίησης.
- 8) Εγκατάσταση κάμερας επίβλεψης (CCTV) που θα συνδέεται με έγχρωμη οθόνη 7". Το εξωτερικό τμήμα της κάμερας, στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής, απαραίτητως θα προστατεύεται από κατάλληλο κλωβό.

Προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας, εμπειρίας και ειδικευσης ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης παρεμφερών εργασιών, καθώς και πιστοποίηση κατά ISO 9001.

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Έκαστος ενδιαφερόμενος πρέπει να καταθέσει άδεια λειτουργίας του συνεργείου του, από όπου να προκύπτει συνάφεια με το αντικείμενο της παρούσας μελέτης (πχ συντήρηση υπερκατασκευών, ηλεκτρονικών συστημάτων, αυτοματισμών κλπ).

Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας να διαθέτει προσωπικό, το οποίο θα πρέπει να έχει σχετική άδεια άσκησης επαγγέλματος, καθώς και γνώσεις και εμπειρία, για την εργασία που θα εκτελέσει.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει με δική του μέριμνα και δαπάνη κάθε τυχόν ελαττωματικό υλικό ή κακοτεχνία.

Όλα τα αναγκαία εργαλεία και υλικά που απαιτούνται για την έντεχνη παροχή της εργασίας είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας, κατασκευής εύφημων οίκων και θα συνοδεύονται από όλες τις σχετικές πιστοποιήσεις για κυκλοφορία στην ευρωπαϊκή και ελληνική αγορά.

Ο χρόνος περαίωσης όλων των εργασιών καθορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο Συντάξας

Ε. Μακαριώτη-Μακαριάδη
ΠΕ Διοικητικού

Θεωρήθηκε

Απόστολος Παπαδόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5
Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ)**

- Για τις **Ο.Ε. και Ε.Ε.** αντίγραφο του καταστατικού, όπως τροποποιημένο ισχύει, με όλα τα μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς τροποποιητικά.
 - Για τις **Ε.Π.Ε. Ι.Κ.Ε. κλπ.** αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένου, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).
 - Για τις **Α.Ε.**, αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.
 - Για τις **Α.Ε. επιπροσθέτως** πρακτικό του Δ.Σ. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στη συγκεκριμένη διαδικασία.
 - Για **όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις**, βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.
- Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νομίμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ό,τι αφορά στην ίδρυση και στις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας καθώς και, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Οι Ενώσεις εταιρειών ή Κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά προσκομίζουν υποχρεωτικά:

1. Για κάθε μέλος της ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός) όπως περιγράφονται ανωτέρω.
2. Ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας, με το οποίο:
 - Συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία
 - Αναγράφεται και οριοθετείται με σαφήνεια το μέρος της υπηρεσίας που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της προσφοράς.

- Δηλώνεται ότι όλα τα μέλη αναλαμβάνουν αλληλέγγυα και εις ολόκληρον κάθε ευθύνη για τις υποχρεώσεις της Ένωσης/Κοινοπραξίας και για την εμπρόθεσμη και σύμφωνα με τα Τεύχη της Διακήρυξης, εκτέλεση της προμήθειας
- Δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας
- Ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

3. Πράξη του αρμοδίου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/Κοινοπραξία και στο Διαγωνισμό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

(σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016)

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

2) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της οικείας χώρας, έκδοσης τελευταίου 6μήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις της νομοθεσίας της χώρας εγκατάστασής του.

Αν η χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται.

4) Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

5) Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).