



**Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε.**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Πληροφορίες: Β. Καραπιστόλη  
Τηλ.: 210 8200818/876  
E-mail: oasa@oasa.gr  
procurement@oasa.gr

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ: 5819 / 26-03-2024

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για την υποβολή προσφορών για συντήρηση υλικού θέσης**

- ΣΧΕΤ:** 1. Το με αρ. 116/2024 Πρωτογενές αίτημα της Δ/σης Εποπτείας Συγκοινωνιακού Έργου και Υποδομών (ΑΔΑΜ: 24REQ014358546)
2. Η με αρ. 207/12.3.2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, ποσού 29.949,35 ευρώ (ΑΔΑ: 9ΝΤΞ46ΨΧΕ3-700, ΑΔΑΜ: 24REQ014417760)
3. Το από 21.3.2024 Υ.Σ. με το οποίο η αρμόδια Υπηρεσία, ήτοι η Δ/ση Εποπτείας Συγκοινωνιακού Έργου και Υποδομών, εισηγείται την αποστολή πρόσκλησης υποβολής προσφοράς σε συγκεκριμένους οικονομικούς φορείς

Η Διεύθυνση Προμηθειών του Οργανισμού Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών Α.Ε., λαμβάνοντας υπόψη τους Νόμους 3920/2011, 4270/2014, 4412/2016, 4972/2022 ως ισχύουν, θα προβεί στη διαδικασία σύναψης σύμβασης υπηρεσιών για το αντικείμενο που περιγράφεται στην παρούσα.

Αναπόσπαστο μέρος της Πρόσκλησης αποτελούν:

- το Παράρτημα «Α» (επεξεργασία προσωπικών δεδομένων), και
- το Παράρτημα «Β» (τεχνικές απαιτήσεις, 4 σελίδες)

<b>Αναθέτων Φορέας</b>	Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε. – ΑΦΜ 094419265
<b>Αντικείμενο</b>	Ανάθεση υπηρεσιών συντήρησης υλικού θέσης περιοχής ευθύνης του ΟΑΣΑ, έως 31.12.2024
<b>CPV</b>	45262330-3 – Εργασίες επισκευής κατασκευών σκυροδέματος 34922100-7 – Υλικά σήμανσης οδών 45442180-2 – Εργασίες νέας βαφής
<b>Προϋπολογισμός Χωρίς ΦΠΑ</b>	Έως 29.949,35 ευρώ
<b>Φ.Π.Α.</b>	7.187,84 ευρώ
<b>Προϋπολογισμός με ΦΠΑ</b>	37.137,19 ευρώ
<b>Χρηματοδότηση</b>	Τακτικός Προϋπολογισμός - Κωδ. Λογιστ.: .62.07 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης 207/12.3.2024 ΑΔΑ: 9ΝΤΞ46ΨΧΕ3-700, ΑΔΑΜ: 24REQ014417760
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Απευθείας Ανάθεση, άρθρο 328 Ν.4412/2016
<b>Κριτήριο Κατακύρωσης</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

<b>Κρατήσεις</b>	<p>Ο Ανάδοχος βαρύνεται με κρατήσεις όπως το ύψος αυτών καθορίζεται από την κείμενη νομοθεσία. Στην παρούσα, ισχύουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,1% υπέρ Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (αρ. 350 ν. 4412/2016, όπως ισχύει κατόπιν αντικ/σής του με το αρ. 7 του ν. 4912/2022)</li> <li>• Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%</li> </ul>
<b>Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών</b>	<p><b>02/04/2024 και ώρα 13:00</b>  <b>Υπόψη Κεντρικής Γραμματείας</b>  Κατάθεση προσφοράς σε κλειστό φάκελο, στη Κεντρική Γραμματεία του Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε. (Μετσόβου 15, Αθήνα, Τ.Κ. 106 82, τηλ. 210 8200999), αναγράφοντας «Υποβολή Προσφοράς» και το θέμα / αρ. πρωτ. της παρούσας Πρόσκλησης</p>
<b>Κανόνες δημοσιότητας</b>	<p>Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a></li> <li>• Στον δικτυακό τόπο του Αναθέτοντος Φορέα <a href="http://www.oasa.gr">www.oasa.gr</a></li> </ul>
<b>Διευκρινίσεις σχετικά με τις τεχνικές απαιτήσεις</b>	<p>Σιδέρης Αλέξιος, τηλέφωνο 210 8200865  email: <a href="mailto:asideris@oasa.gr">asideris@oasa.gr</a></p>

- Ο Φάκελος Προσφοράς του οικονομικού φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται από :

**1. Οικονομική Προσφορά**, αριθμητικής και ολογράφως (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) (συμπλήρωση του πίνακα του Παραρτήματος «Β»)

**2. Υπεύθυνη Δήλωση** του Νόμου 1599 / 1986 (άρθρο 8) του Νόμιμου Εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, νομίμως υπογεγραμμένη, με την οποία να δηλώνει (για τον οικονομικό φορέα) ότι:

- έλαβε γνώση των όρων της πρόσκλησης και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα
- δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι υποχρεωτικοί λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 του Ν. 4412/2016
- δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας
- δεν τελεί σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση
- δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία
- είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές & ασφαλιστικές υποχρεώσεις του

**3. Ισχύον Πιστοποιητικό / Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο επίσημο έγγραφο** για την απόδειξη της επαγγελματικής δραστηριότητας του οικονομικού φορέα το οποίο πρέπει να είναι συναφές με αυτό των προς ανάθεση υπηρεσιών.

**4. Συνοπτική περιγραφή υλοποίησης του προς ανάθεση συμβατικού αντικειμένου**

- Για την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει με έγγραφο που θα του κοινοποιηθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα, τα έγγραφα νομιμοποίησης και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στο άρθρο 80 του Ν.4412/2016 ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των υποχρεωτικών λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 παρ.1, 2, 4(β) και 74.
- Επισημαίνεται ότι ο ΟΑΣΑ θα είναι υπόχρεος σε ηλεκτρονική τιμολόγηση από 1.6.2024 βάση του Ν. 4601/2019, αρ. 148-154 (κωδ. 1039.Ε00909.0001).
- Οι «ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΑΘ. ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ – Τοπογρ. Μηχανικός» και «ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΘ. ΔΕΔΕΣ – Πολιτ. Μηχανικός», καλούνται να υποβάλλουν προσφορά σύμφωνα με τα ανωτέρω πληροφοριακά στοιχεία.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος  
Γεώργιος Σπηλιόπουλος

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

- Γρ. Διευθ. Συμβούλου
- ΓΔΟΥ-Δ/νση Προμηθειών
- ΝΥ
- ΔΕΣΕΥ

Για την ακρίβεια  
Η Κεντρική Γραμματεία

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»:**

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

**ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Ν. 4412/2016**

Ο ΟΑΣΑ ενημερώνει υπό την ιδιότητά του ως υπεύθυνος επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον ΟΑΣΑ, στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του ΟΑΣΑ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του ΟΑΣΑ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον ΟΑΣΑ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους ο ΟΑΣΑ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό του, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στην παρούσα διαδικασία, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στην παρούσα, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΟΑΣΑ (e-mail: dro@oasa.gr).

VI. Ο ΟΑΣΑ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»:****ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ****ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Ν. 4412/2016**

Ο ΟΑΣΑ ενημερώνει υπό την ιδιότητά του ως υπεύθυνος επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον ΟΑΣΑ, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του ΟΑΣΑ, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του ΟΑΣΑ και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον ΟΑΣΑ και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους ο ΟΑΣΑ αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του ΟΑΣΑ.

VI. Ο ΟΑΣΑ έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»:**

Ο ΟΑΣΑ έχει εγκατεστημένο υλικό θέσης στην περιοχή ευθύνης του το οποίο χρήζει τακτικής συντήρησης.

Το υλικό θέσης και η συντήρηση που απαιτείται παρουσιάζονται αναλυτικά παρακάτω:

**1. Προεξοχές πεζοδρομίου**

Στους Δήμους που εξυπηρετούνται από τον ΟΑΣΑ βρίσκονται τοποθετημένες μπροστά από στάσεις, επί του οδοστρώματος, προεξοχές πεζοδρομίων. Σε κάθε στάση τοποθετούνται συνήθως από τρία έως τέσσερα προεξοχών, ανεξάρτητα μεταξύ τους. Πρόκειται για προκατασκευασμένα τεμάχια (πλάκες) από οπλισμένο σκυρόδεμα που φέρουν στη μια τους μεγάλη πλευρά αναδιπλούμενες σχάρες. Κάθε προεξοχής πεζοδρομίου έχει διαστάσεις 3 μέτρα x 2 μέτρα και πάχος 20 εκατοστά.

**1.1. Μικροεπισκευές φθαρμένων μερών σκυροδέματος**

Όπου απαιτείται θα γίνεται πλήρωση με σκυρόδεμα ταχείας πήξεως προς επισκευή των φθαρμένων μερών του σώματος της προεξοχής. Θα χρησιμοποιείται σκυρόδεμα ταχείας πήξεως κατηγορίας PCC R3 κατά EN 1504-3.

**1.2. Αντικατάσταση ή αποκατάσταση επί τόπου φθαρμένων εσχάρων σύνδεσης**

Όπου απαιτείται θα αντικαθίστανται οι φθαρμένες σχάρες σύνδεσης των προεξοχών με το πεζοδρόμιο. Οι σχάρες θα παρέχονται από τον ΟΑΣΑ. Οι σχάρες που αντικαθίστανται θα επιστρέφονται στον ΟΑΣΑ.

**1.3. Βαφή κίτρινου χρώματος**

Κατ' ελάχιστον, μία φορά ανά έτος μπορεί να γίνεται βαφή ορισμένων εκ των εγκατεστημένων προεξοχών με κίτρινο χρώμα όπως αναφέρεται στο ΦΕΚ Β 2201/2007. Αναλυτικότερα θα γίνεται βαφή με κίτρινο φωσφορίζον αντανακλαστικό χρώμα διαγράμμισης οδοστρώματος πλάτους 15 εκατοστά με κίτρινο χρώμα αντοχής και αντανακλαστικότητα προδιαγραφών όπως προβλέπεται από στην ΕΤΕΠ 05-04-02-00 και στα Ευρωπαϊκά πρότυπα για υλικά Οριζόντιας Σήμανσης Οδών.

**1.4. Μεταφορά προεξοχών**

Η υπηρεσία αφορά στην διάθεση γερανοφόρου οχήματος (φορτηγού) με τον οδηγό του και εργατών, για την φόρτωση - μεταφορά – εκφόρτωση/επανατοποθέτηση προεξοχών πεζοδρομίων. Οι προεξοχές αυτές κατά καιρούς μεταφέρονται για λόγους συγκοινωνιακούς, έργων ή για άλλες αιτίες.

Ο γερανός (παπαγάλος) του γερανοφόρου οχήματος πρέπει να έχει την δυνατότητα ανύψωσης τουλάχιστον 2 τόνων και η πλατφόρμα αυτού, πρέπει να έχει την δυνατότητα να μεταφέρει τουλάχιστον τέσσερα τεμάχια. Τα τεμάχια αυτά μπορεί να τοποθετηθούν το ένα πάνω στο άλλο λαμβάνοντας υπόψη ότι πρέπει να ληφθούν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας προς αποφυγή ατυχήματος ή καταστροφής των προεκτάσεων κατά την μεταφορά.

**1.5. Τακτοποίηση προεξοχών**

Η υπηρεσία αφορά τις περιπτώσεις που απαιτείται τοπική μετατόπιση τεμαχίων προεξοχές είτε για λόγους τακτοποίησης είτε για να εξυπηρετηθούν συνεργεία τρίτων (πχ. εκτέλεση εργασιών Ο.Κ.Ω).

**1.6. Διάφορες εργασίες**

Η υπηρεσία αφορά τις περιπτώσεις που απαιτείται παρέμβαση στο υλικό θέσης όπως καθαίρεση τυμπάνων πληροφόρησης κλπ.

**2. Υλικό Θέσης σε ΑΛΛ**

## 2.1. Πινακίδες / Στύλοι σε Αποκλειστικές Λωρίδες Λεωφορείων (ΑΛΛ)

### 2.1.1. ANTIKEIMENO ANAΘΕΣΗΣ

Αντικείμενο της ανάθεσης αυτής είναι οι εργασίες κατακόρυφης σήμανσης Αποκλειστικών Λωρίδων Λεωφορείων στην περιοχή ευθύνης του ΟΑΣΑ. Το αντικείμενο των εργασιών περιγράφεται παρακάτω.

### 2.1.2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η προμήθεια, μεταφορά & τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων :

Π-97 / Π-98 / Π-99 / Π-100 / Π-103 (δεξί βέλος) / Π-103 (αριστερός βέλος) και Π-ΚΟΚ («ΠΡΟΣΟΧΗ ΟΙ ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΚ ΕΛΕΓΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΜΕΣΑ»),

πλήρως αντανakλαστικών απαιτητήτων για την σήμανση των λωρίδων αποκλειστικής κυκλοφορίας των ΜΜΜ που να πληροφορούν τους οδηγούς των οχημάτων και για το ωράριο ισχύος των λωρίδων. Στα αντανakλαστικά τμήματα των πινακίδων θα χρησιμοποιηθεί μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου Π, αντοχής κλπ σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων που αναφέρονται στη δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα, κοχλιοφόρους ήλους κ.λ.π., στη σύνδεση της πινακίδας με το στύλο. την μεταφορά επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών, με τις απαιτούμενες συσκευασίες, φορτοεκφόρτωσης κ.λ.π. στη σύνδεση της πινακίδας με τον στύλο και οποιασδήποτε άλλης απαιτούμενης δαπάνης για πλήρως τελειωμένη εργασία κατασκευής της πινακίδας και τοποθέτησής της στον στύλο.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των αντιστοιχών στύλων με διάμετρο Φ 60 και Φ 76 και πάχους 1,5 και 2,5 χιλιοστών αντίστοιχα για την ανάρτηση των πινακίδων. Το καθαρό ύψος του στύλου από την επιφάνεια του πεζοδρομίου θα είναι τέτοιο ώστε το χαμηλότερο σημείο της πινακίδας να απέχει 2,20μ από το πεζοδρόμιο.

## 3. Αποξήλωση στύλων καταγραφής παραβάσεων / πύλαρ και αποκατάσταση πεζοδρομίου ΑΛΛ

Στο παρόν περιλαμβάνεται η αποξήλωση στύλων καταγραφής παραβάσεων σε Αποκλειστικές Λωρίδες Λεωφορείων ή / και πύλαρ τροφοδοσίας και η αποκατάσταση πεζοδρομίου.

## 4. ΓΕΝΙΚΑ

### 4.1. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

**Εκτέλεση εργασιών :** Εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση του αναδόχου από το αρμόδιο τμήμα του ΟΑΣΑ.

**Εκτέλεση επείγοντων εργασιών :** Εντός οχτώ (8) ωρών από την ειδοποίηση του αναδόχου από προσωπικό του ΟΑΣΑ.

**Χρόνος εκτέλεσης εργασιών:** Όλο το 24ωρο, καθημερινές και Σαββατοκύριακα, ανάλογα με την ανάγκη της προς εκτέλεση εργασίας και της μη παρεμπόδισης της συγκοινωνίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά και να επαναφέρει στην αρχική τους κατάσταση τυχόν ζημιές που θα προκύψουν από όλες τις παραπάνω εργασίες στο οδόστρωμα και στα πεζοδρόμια.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του εργατοτεχνικού προσωπικού του, το οποίο πρέπει να είναι άριστα εκπαιδευμένο, καταρτισμένο και έμπειρο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα που απορρέουν από τον ΚΟΚ και την σχετική νομοθεσία ώστε να διευκολύνει την διεξαγωγή της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου.

Οι δαπάνες για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, συντήρηση, φύλαξη κ.λπ. του εξοπλισμού σήμανσης του έργου επιβαρύνουν τον ανάδοχο και περιλαμβάνεται στην προσφορά του.

Επίσης ο ανάδοχος θα φροντίσει για την έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών από τους αρμόδιους φορείς (Τροχαία, ΔΜΕΟ, Δήμος κ.λπ.) για την εκτέλεση του έργου.

### 4.2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από αρμόδιο όργανο του ΟΑΣΑ το οποίο θα ελέγχει αν οι εργασίες έγιναν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

#### **5. Τιμολόγηση εργασιών**

Για την προσφερόμενη τιμή κάθε εργασίας θα συμπληρωθεί ο πίνακας της επόμενης σελίδας.

#### **6. Πιστοποίηση εργασιών**

Για τις εκτελεσθείσες εργασίες θα τηρείται λεπτομερές αρχείο με καταγραφή της κάθε εργασίας συνοδευόμενο από φωτογραφική αποτύπωση που θα φαίνεται η κατάσταση πριν και μετά τις παρεμβάσεις.

#### **Εντολές εργασίας**

Η εντολή εργασίας θα γίνεται με ειδοποίηση του Αναδόχου με email ή κάθε άλλο πρόσφορο μέσο.



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024									
#	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	ΚΟΣΤΟΣ Εργασίας ανά τμή μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Επείγουσας εργασίας ανά τμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	€	ΠΟΣΟΤΗΤΑ Επείγουσες εργασίες	€	Επείγουσες εργασίες
<b>1 Εργασίες σε προερχές πεζοδρομίου</b>									
			+ %						
1.1	Μικροεπισκευές φθαρμένων μερών σκυροδέματος	κ.α.			20	- €	2	- €	- €
1.2	Αντικατάσταση ή επισκευή έως δύο (2) εσοχαρών	κ.α.			20	- €	2	- €	- €
1.3	Βαφή κίτρινου χρώματος	μ.μ.			1200	- €		- €	- €
1.4	Μεταφορά προερχών	κ.α.			10	- €	3	- €	- €
1.5	Τακτοποίηση προερχών	κ.α.			10	- €	1	- €	- €
1.6	Διάφορες εργασίες (π.χ. αποξήλωση πληροφοριακών τυμπάνων)	ώρα			100	- €	15	- €	- €
<b>2 Εργασίες αποκατάστασης πινακίδων ΑΛ</b>									
2.1	Π-97	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.2	Π-98	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.3	Π-99	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.4	Π-100	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.5	Π-103 (δεξι βέλος)	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.6	Π-103 (αρ. βέλος)	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.7	Π-ΚΟΚ (τεχνικά μέσα)	τεμάχιο			4	- €		- €	- €
2.8	Πρ-16ε	τεμάχιο			5	- €		- €	- €
2.9	Στύλος Ø60 – πάχος 1.5 χιλιοστών πινακίδες «παρακολούθησης με Τεχνητά Μέσα»	τεμάχιο			5	- €		- €	- €
2.10	Στύλος Ø76 – πάχος 2.5 χιλιοστών για Π97, Π98, Π99, Π100 & Π103	τεμάχιο			30	- €		- €	- €
2.11	Αποξήλωση στύλου	τεμάχιο			35	- €	20	- €	- €
<b>3 Αποξήλωση στύλων καταγραφής παραβάσεων / πύλαρ και αποκατάσταση πεζοδρομίου ΑΛ</b>									
3.1	Στύλος κάμερας καταγραφής παραβάσεων και αποκατ/ση πεζοδρομίου	κ.α.			2	- €	1	- €	- €
3.2	Πύλαρ και αποκατ/ση πεζοδρομίου	κ.α.			2	- €		- €	- €
					<b>Σ1</b>	- €	<b>Σ2</b>	- €	- €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>0,00</b>	

κ.α.	κατ' αποτοκλή
μ.μ.	μέτρο μήκους