

Η παρούσα προκήρυξη στην ιστοσελίδα του TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:422644-2023:TEXT:EL:HTML>

**Ελλάδα-Λαμιέων: Εξοπλισμός ελέγχου, ασφαλείας και σηματοδότησης οδών  
2023/S 132-422644**

**Προκήρυξη σύμβασης**

**Αγαθά**

**Νομική βάση:**

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

**Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή**

**I.1) Επωνυμία και διευθύνσεις**

Επίσημη επωνυμία: ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ «ΑΜΦΙΚΤΥΟΝΙΕΣ Α.Ε.

Ταχ. διεύθυνση: ΚΥΠΡΟΥ 87

Πόλη: ΛΑΜΙΕΩΝ

Κωδικός NUTS: EL644 Φθιώτιδα / Fthiotida

Ταχ. κωδικός: 35132

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Αθανασία Κουτσή

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [info@amfiktyonies.gr](mailto:info@amfiktyonies.gr)

Τηλέφωνο: +30 2231200200

**Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: <https://www.amfiktyonies.gr/>

**I.3) Επικοινωνία**

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: <https://www.amfiktyonies.gr/>

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: <https://neppps.eprocurement.gov.gr>

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

Επίσημη επωνυμία: ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ -ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΤΑ

Ταχ. διεύθυνση: ΚΥΠΡΟΥ 87

Πόλη: ΛΑΜΙΑ

Ταχ. κωδικός: 35132

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: ΚΟΥΤΣΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

Τηλέφωνο: +30 2231200200

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [info@amfiktyonies.gr](mailto:info@amfiktyonies.gr)

Κωδικός NUTS: EL644 Φθιώτιδα / Fthiotida

**Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: <https://www.amfiktyonies.gr/>

**I.4) Είδος της αναθέτουσας αρχής**

Άλλο είδος: ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΤΑ

**I.5) Κύρια δραστηριότητα**

Άλλες δραστηριότητες: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

## **Τμήμα II: Αντικείμενο**

### **II.1) Εύρος της σύμβασης**

#### **II.1.1) Τίτλος:**

«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ, ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΛΑΜΙΑΣ»

#### **II.1.2) Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV**

34996000 Εξοπλισμός ελέγχου, ασφαλείας και σηματοδότησης οδών

#### **II.1.3) Είδος σύμβασης**

Αγαθά

#### **II.1.4) Σύντομη περιγραφή:**

Η Σύμβαση με τίτλο «Ολοκληρωμένο Σύστημα Πληροφόρησης και Φωτεινής Σηματοδότησης για τη Βελτιστοποίηση ελέγχου κυκλοφορίας και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κυκλοφορία, στον Δήμο Λαμίας» αφορά μεικτή σύμβαση κατά την έννοια των οριζόμενων στα άρθρα 2 παρ. 1 περίπτωση 8) και 4 παρ. 2 του Ν. 4412/2016, με κύριο αντικείμενό της, την προμήθεια αγαθών, η οποία ωστόσο καλύπτει και επιπλέον εργασίες ή/και υπηρεσίες τοποθέτησης και εγκατάστασης, όπως ειδικότερα προσδιορίζεται στους όρους της παρούσας διακήρυξης. Συγκεκριμένα, αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός «Ολοκληρωμένου Συστήματος Πληροφόρησης και Φωτεινής Σηματοδότησης για τη Βελτιστοποίηση ελέγχου κυκλοφορίας και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κυκλοφορία», σε σηματοδοτούμενους κόμβους του Δήμου Λαμίας.

#### **II.1.5) Εκτιμώμενη συνολική αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 524 193.55 EUR

#### **II.1.6) Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

### **II.2) Περιγραφή**

#### **II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

48211000 Πακέτα λογισμικού για διασυνδεσιμότητα πλατφορμών  
64226000 Υπηρεσίες τηλεματικής  
72212222 Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού εξυπηρετητή Ιστού  
72220000 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για συστήματα και τεχνικά θέματα  
72800000 Υπηρεσίες ελέγχου και δοκιμών με ηλεκτρονικούς υπολογιστές

#### **II.2.3) Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL644 Φθιώτιδα / Fthiotida

#### **II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:**

Ειδικότερα, η σύμβαση περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση μίας (1) ολοκληρωμένης πλατφόρμας «έξυπνης» πόλης για την παρακολούθηση των κυκλοφοριακών συνθηκών στην πόλη της Λαμίας και την πληροφόρηση μετακινούμενων, σε «πραγματικό χρόνο», τόσο κατά το στάδιο προγραμματισμού της μετακίνησης (pre-trip), όσο και κατά το στάδιο διεξαγωγής της μετακίνησης (on-trip).
2. Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος «έξυπνης» φωτεινής σηματοδότησης που θα εφαρμοστεί σε δεκατρείς (13) σηματοδοτούμενους κόμβους με σημαντική κυκλοφοριακή διακύμανση
3. Την προμήθεια και εγκατάσταση μίας (1) έξυπνης πεζοδιάβασης για την έγκαιρη προειδοποίηση των οδηγών μέσω εγκατάστασης αισθητήρων μηχανικής όρασης για την ανίχνευση πεζών, φωτεινών πινακίδων (Π-21) αυξομειούμενης έντασης, προειδοποιητικούς κίτρινους αναλάμποντες φανούς επί των ιστών και μάτια γάτας

LED επί του οδοστρώματος που ενεργοποιούνται μόνο κατά την ανίχνευση πεζού. Η έξυπνη πεζοδιάβαση θα εγκατασταθεί σε μία κεντρική μη σηματοδοτούμενη διάβαση της πόλης όπου παρατηρείται πρόβλημα ασφάλειας για τους πεζούς.

4. Την προμήθεια και εγκατάσταση ανιχνευτών δεδομένων στο οδικό δίκτυο που θα συλλέγουν κυκλοφοριακά και περιβαλλοντικά δεδομένα σε «πραγματικό» χρόνο

5. Την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση δυναμικού συστήματος πληροφόρησης διερχόμενων οδηγών/ επιβατών που θα είναι ενσωματωμένο ή πλήρως διασυνδεδεμένο με την πλατφόρμα «έξυπνης» πόλης. Μέσω του δυναμικού συστήματος πληροφόρησης θα παρέχονται σε «πραγματικό χρόνο» οι τρέχουσες κυκλοφοριακές συνθήκες και οι χρόνοι μετακίνησης στα παρακάτω κανάλια επικοινωνίας που θα εγκατασταθούν στα πλαίσια της παρόντος έργου

#### II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κ1 Ορθότητα αντίληψης του προσφέροντος για το αντικείμενο και τις απαιτήσεις της σύμβασης – Κατανόηση των ιδιαίτερων απαιτήσεων έργων αυτής της κατηγορίας / Στάθμιση: 25%

Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κ2 Ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της / Στάθμιση: 15%

Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κ3 Κάλυψη των απαιτήσεων εφαρμογών, λογισμικού και εξοπλισμού. / Στάθμιση: 30%

Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κ4 Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές / Στάθμιση: 15%

Κριτήριο ποιότητας - Όνομα: Κ5 Οργάνωση, Διοίκηση, Πληρότητα ομάδας έργου Αναδόχου, Τεχνική και επιτόπου υποστήριξη / Στάθμιση: 15%

Τιμή - Στάθμιση: 100%

#### II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 524 193.55 EUR

#### II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 10

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Η σύμβαση μπορεί να παρατείνεται, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, χωρίς αύξηση του τιμήματος.

#### II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

#### II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: ναι

Ταυτότητα του έργου:

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2023ΕΠ05610051)

#### II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

### Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες

### III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής

#### III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας και να είναι εγγεγραμμένοι στα Επαγγελματικά ή Εμπορικά μητρώα ή Επιμελητήρια του κράτους εγκατάστασης ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων η παρούσα προϋπόθεση που αφορά την καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

#### III.1.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν

1. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα των ισολογισμών ή οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή καταστάσεις οικονομικών στοιχείων από επαγγελματική δραστηριότητα (κατά περίπτωση και ανάλογα με την νομική μορφή και την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους), των τριών τελευταίων ετών (έτη 2022, 2021, 2020) από τους οποίους θα προκύπτει ότι οι δημοσιευμένοι ισολογισμοί είναι ισοσκελισμένοι και όχι αρνητικοί.

2. Τεκμηρίωση μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τις 3 τελευταίες δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (έτη 2022, 2021, 2020). Ο μέσος κύκλος εργασιών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με 100% του προϋπολογισμού του έργου.

3. Τεκμηρίωση ειδικού κύκλου εργασιών με αντικείμενο την ανάπτυξη συστημάτων φωτεινής σηματοδότησης, ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας και συστημάτων έξυπνων πόλεων. Ο ειδικός κύκλος εργασιών σε κάθε χρήση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με 30% του προϋπολογισμού του έργου με ΦΠΑ. Η τεκμηρίωση του εν λόγω ειδικού κύκλου θα γίνεται με την υποβολή των σχετικών τιμολογίων των έργων που εμπίπτουν σε αυτή την κατηγορία.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος λειτουργεί ή ασκεί δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμου τριών (3) ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς εφόσον υπάρχουν ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης. Η απαίτηση για τους ισολογισμούς, να μην είναι αρνητικοί, αφορά όλα τα μέλη τη ένωσης.

#### III.1.3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να πληρούν σωρευτικά τις κάτωθι απαιτήσεις:

A) Να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά τα έτη 2022, 2021, 2020, έργα, τα οποία να έχουν αθροιστικά συμβατικό τίμημα κατ' ελάχιστον ίσο με τον 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ. Ειδικότερα, οι συμβάσεις αυτές θα πρέπει αθροιστικά να καλύπτουν τα ακόλουθα επιμέρους θεματικά αντικείμενα:

• Συστήματα φωτεινής σηματοδότησης (τουλάχιστον 2 έργα)

1. Συστήματα έξυπνων πεζοδιαβάσεων (τουλάχιστον 2 έργα)

2. Συστήματα περιβαλλοντικών αισθητήρων (τουλάχιστον 2 έργα)

3. Συστήματα πληροφόρησης οδηγών για συνθήκες κίνησης με χρήση μη παρεμβατικών αισθητήρων (τουλάχιστον 2 έργα)

4. Συστήματα που περιλαμβάνουν πλατφόρμα έξυπνης πόλης η οποία θα διαχειρίζεται τουλάχιστον δύο από τα παραπάνω υποσυστήματα το καθένα

β) Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

γ) να διαθέτουν την απαιτούμενη για την υλοποίηση της υπηρεσίας υλικοτεχνική υποδομή και τεχνικό εξοπλισμό

δ) η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών θα πρέπει να τεκμηριώνεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης με τις ισχύουσες Εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές όπως αυτές προσδιορίζονται στην Αναλυτική Περιγραφή Τεχνικού και Φυσικού Αντικειμένου (Παράρτημα Ι). Ειδικότερα για τους ρυθμιστές κυκλοφορίας (Παράρτημα Ι) θα πρέπει να διασφαλίζεται η συμμόρφωση του εκάστοτε ρυθμιστή κυκλοφορίας με τις απαιτήσεις των προτύπων EN 12675 και EN 50556 όπως προδιαγράφονται στο ΦΕΚ 1321/ 23-05-2014.

#### **Τμήμα IV: Διαδικασία**

##### **IV.1) Περιγραφή**

##### **IV.1.1) Είδος διαδικασίας**

Ανοικτή διαδικασία

##### **IV.1.3) Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**

##### **IV.1.8) Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**

Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι

##### **IV.2) Διοικητικές πληροφορίες**

##### **IV.2.2) Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**

Ημερομηνία: 16/08/2023

Τοπική ώρα: 23:59

##### **IV.2.3) Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**

##### **IV.2.4) Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**

Ελληνικά

##### **IV.2.7) Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**

Ημερομηνία: 21/08/2023

Τοπική ώρα: 11:00

#### **Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες**

##### **VI.1) Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**

Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι

##### **VI.3) Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

##### **VI.4) Διαδικασίες προσφυγής**

##### **VI.4.1) Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**

Επίσημη επωνυμία: Ενιαία Αρχή Δομώσιων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)

Ταχ. διεύθυνση: Κεφαλληνίας 45

Πόλη: ΑΘΗΝΑ

Ταχ. κωδικός: 11257

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**

Επίσημη επωνυμία: Ενιαία Αρχή Δομώσιων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)

Ταχ. διεύθυνση: Κεφαλληνίας 45

Πόλη: ΑΘΗΝΑ

Ταχ. κωδικός: 11257

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**

07/07/2023