



Ευρωπαϊκή Ένωση

Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Λουξεμβούργο Φαξ: +352 29 29 42 670

Ηλεκτρονικό

ταχυδρομείο: ojs@publications.europa.eu

Πληροφορίες και ηλεκτρονικά έντυπα: <http://simap.europa.eu>

**Προκήρυξη σύμβασης**  
(Οδηγία 2004/18/ΕΚ)

## Τμήμα Ι : Αναθέτουσα αρχή

### Ι.1) Επωνυμία, διευθύνσεις και σημεία επαφής:

Επίσημη επωνυμία: **ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Εθνικό αναγνωριστικό: (εάν είναι γνωστό) **GR**

Ταχ. Διεύθυνση: **ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 19**

Πόλη: **ΔΡΟΣΙΑ**

Ταχ. κωδικός: **14572**

Χώρα: **Ελλάδα (GR)**

Σημείο(α) επαφής: **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Τηλέφωνο: **+30 2132140125**

Υπόψη: **ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ**

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: **nika@dionysos.gr**

Φαξ: **+30 2132140121**

**Διεύθυνση(-εις) στο Διαδίκτυο:** (κατά περίπτωση)

Γενική διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής/του αναθέτοντος φορέα: (URL) <http://WWW.DIONYSOS.GR>

Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή: (URL)

Ηλεκτρονική πρόσβαση σε πληροφορίες: (URL)

Ηλεκτρονική υποβολή προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής: (URL)

**Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από**

Στο (στα) προαναφερόμενο(-α) σημείο(-α) επαφής  Άλλη (συμπληρώστε το παράρτημα Α.Ι)

**Τεχνικές προδιαγραφές και συμπληρωματικά έγγραφα (συμπεριλαμβανομένων των εγγράφων για τον ανταγωνιστικό διάλογο και για το δυναμικό σύστημα αγορών) είναι διαθέσιμα από**

Στο (στα) προαναφερόμενο(-α) σημείο(-α) επαφής  Άλλη (συμπληρώστε το παράρτημα Α.ΙΙ)

**Προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής αποστέλλονται**

Στο (στα) προαναφερόμενο(-α) σημείο(-α) επαφής  Άλλη (συμπληρώστε το παράρτημα Α.ΙΙΙ)

### Ι.2) Είδος της αναθέτουσας αρχής

Υπουργείο ή άλλη εθνική ή ομοσπονδιακή αρχή, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών ή τοπικών τους παραρτημάτων

Εθνική ή ομοσπονδιακή υπηρεσία /Γραφείο

Περιφερειακή ή τοπική αρχή

Περιφερειακή ή τοπική υπηρεσία /Γραφείο

Οργανισμός δημοσίου δικαίου

Ευρωπαϊκό θεσμικό όργανο / οργανισμός ή διεθνής οργανισμός

Άλλη: (να προσδιοριστεί)

### Ι.3) Κύρια δραστηριότητα

- Γενικές δημόσιες υπηρεσίες
- Άμυνα
- Δημόσια τάξη και ασφάλεια
- Περιβάλλον
- Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις
- Υγεία
- Στέγαση και υποδομές κοινής ωφελείας
- Κοινωνική προστασία
- Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία
- Εκπαίδευση
- Άλλη: *(να προσδιοριστεί)*

#### **I.4) Ανάθεση της σύμβασης για λογαριασμό άλλων αρχών ανάθεσης**

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αγορά εκ μέρους άλλων αρχών ανάθεσης:

ναι  όχι

*περισσότερες πληροφορίες για τις εν λόγω αναθέτουσες αρχές μπορούν να δοθούν στο παράρτημα Α*

## Τμήμα II : Αντικείμενο της σύμβασης

### II.1) Περιγραφή :

#### II.1.1) Ονομασία που δόθηκε στη σύμβαση από την αναθέτουσα αρχή :

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ - ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ SMART CITIES, ΜΕ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

#### II.1.2) Είδος της σύμβασης και τόπος των έργων, τόπος παράδοσης ή παροχής :

επιλέξτε μόνο μία κατηγορία – έργα, προμήθειες ή υπηρεσίες – που αντιστοιχεί περισσότερο στο συγκεκριμένο αντικείμενο της σύμβασής σας ή στις αγορές

- |   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Έργα   | <input checked="" type="radio"/> Προμήθειες | <input type="radio"/> Υπηρεσίες |
| <input type="checkbox"/> Εκτέλεση   | <input type="radio"/> Αγορά                 | Κατηγορία υπηρεσιών: αριθ:      |
| <input type="checkbox"/> Μελέτη και εκτέλεση  | <input type="radio"/> Χρηματοδοτική μίσθωση | Δείτε παράρτημα Γ1 για τις      |
| <input type="checkbox"/> Πραγματοποίηση, με οποιαδήποτε μέσα, έργου που ανταποκρίνεται στις οριζόμενες από τις αναθέτουσες αρχές απαιτήσεις | <input type="radio"/> Ενοικίαση             | κατηγορίες υπηρεσιών            |
|   | <input type="radio"/> Αγορά-μίσθωση         |                                 |
|   | <input type="radio"/> Συνδυασμός αυτών      |                                 |

Κύριος τόπος ή τοποθεσία των έργων, τόπος παράδοσης ή παροχής :

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Κωδικός NUTS: EL305

#### II.1.3) Πληροφορίες σχετικά με δημόσια σύμβαση, συμφωνία πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών (ΔΣΑ):

- Η προκήρυξη αφορά δημόσια σύμβαση  
 Η προκήρυξη αφορά τη σύναψη συμφωνίας πλαισίου  
 Η προκήρυξη αφορά τη δημιουργία δυναμικού συστήματος αγορών (ΔΣΑ)

#### II.1.4) Πληροφορίες για τη συμφωνία πλαίσιο : (κατά περίπτωση)

- Συμφωνία πλαίσιο με πολλούς φορείς  Συμφωνία πλαίσιο με ένα φορέα

Αριθμός :

ή

(κατά περίπτωση) μέγιστος αριθμός : συμμετεχόντων στην προβλεπόμενη συμφωνία πλαίσιο

#### Διάρκεια της συμφωνίας πλαισίου

Διάρκεια σε έτη : ή σε μήνες :

Αιτιολόγηση για συμφωνία πλαίσιο της οποίας η διάρκεια υπερβαίνει τα τέσσερα έτη :

#### Εκτιμώμενη συνολική αξία αγορών για τη συνολική διάρκεια της συμφωνίας πλαισίου (κατά περίπτωση, μόνο ποσά)

Η εκτιμώμενη αξία εκτός ΦΠΑ : Νόμισμα :

ή

Εύρος: μεταξύ : και : Νόμισμα :

Συχνότητα και αξία των συμβάσεων που πρόκειται να ανατεθούν : (εάν είναι γνωστό)

**II.1.5) Σύντομη περιγραφή της σύμβασης ή των αγορών :**

Αντικείμενο της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών είναι η: «Ενεργειακή Αναβάθμιση - Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων και εφαρμογές Smart Cities, με Εξοικονόμηση Ενέργειας, στο Δήμο Διονύσου. Ο Δήμος προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα, από οικονομικής άποψης προσφοράς και από πλευράς βέλτιστης σχέσης Ποιότητας - Τιμής, προσφορά για την ανάδειξη Αναδόχου της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) με τίτλο: «Ενεργειακή Αναβάθμιση - Αυτοματοποίηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων και εφαρμογές Smart Cities, με Εξοικονόμηση Ενέργειας, στο Δήμο Διονύσου».

**II.1.6) Κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) :**

	<b>Κύριο λεξιλόγιο</b>	<b>Συμπληρωματικό λεξιλόγιο (κατά περίπτωση)</b>
<b>Κύριο αντικείμενο</b>	50232100	

**II.1.7) Πληροφορίες για τη συμφωνία περί δημοσίων συμβάσεων (GPA) :**

Η σύμβαση καλύπτεται από τη συμφωνία περί δημοσίων συμβάσεων (Government Procurement Agreement – GPA) :  ναι  όχι

**II.1.8) Τμήματα:** (για πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα χρησιμοποιήστε το παράρτημα Β τόσες φορές όσα και τα τμήματα)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε παρτίδες:  ναι  όχι  
(εάν ναι) Μπορούν να υποβληθούν προσφορές για  
 ένα τμήμα

ένα ή περισσότερα τμήματα

όλα τα τμήματα

**II.1.9) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές:**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές :  ναι  όχι

**II.2) Ποσότητα ή έκταση της σύμβασης :**

**II.2.1) Συνολική ποσότητα ή έκταση :** (συμπεριλαμβανομένων όλων των τμημάτων, των ανανεώσεων και των δικαιωμάτων προαίρεσης, κατά περίπτωση, κατά περίπτωση)

1

(κατά περίπτωση, μόνο ποσά)

Η εκτιμώμενη αξία εκτός ΦΠΑ : 8025208.46 Νόμισμα : EUR

ή

Εύρος: μεταξύ : : και : : Νόμισμα :

**II.2.2) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης :** (κατά περίπτωση)

Δικαιώματα προαίρεσης :  ναι  όχι

(εάν ναι) Περιγραφή αυτών των δικαιωμάτων προαίρεσης :

(εάν είναι γνωστό) Προσωρινό χρονοδιάγραμμα άσκησης αυτών των δικαιωμάτων προαίρεσης :  
σε μήνες : ή σε ημέρες : (από την ανάθεση της σύμβασης)

**II.2.3) Πληροφορίες σχετικά με ανανεώσεις :** (κατά περίπτωση)

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να ανανεωθεί:  ναι  όχι

Αριθμός ενδεχόμενων ανανεώσεων: (εάν είναι γνωστό) ή Εύρος: μεταξύ : και :

(εάν είναι γνωστό) Στην περίπτωση ανανεώσιμων συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών, προβλεπόμενο χρονικό πλαίσιο για διαδοχικές συμβάσεις:

σε μήνες:                    ή σε ημέρες:                    (από την ανάθεση της σύμβασης)

**II.3) Διάρκεια της σύμβασης ή προθεσμία ολοκλήρωσης:**

Διάρκεια σε μήνες : 144 ή σε ημέρες:                    (από την ανάθεση της σύμβασης)

ή

Έναρξη:                    (ηη/μμ/εεεε)

Ολοκλήρωση:                    (ηη/μμ/εεεε)

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

### III.1) Όροι που αφορούν τη σύμβαση:

#### III.1.1) Απαιτούμενες εγγυήσεις: (κατά περίπτωση)

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες Οικονομικούς Φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 160.504,17 €.

Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των Οικονομικών Φορέων που συμμετέχουν στην Ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για 30 ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

#### III.1.2) Βασικοί όροι χρηματοδότησης και πληρωμής ή/και αναφορά στις σχετικές διατάξεις που τις διέπουν:

Η χρηματοδότηση της παρούσας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών, θα γίνει από Ιδίους Πόρους, προερχόμενους από τα Αναταποδοτικά Τέλη Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Διονύσου. Η δαπάνη για το Δήμο Διονύσου βαρύνει το κάτωθι Κ.Α.: 30.6279.0004 και έχουν γίνει οι σχετικές πολυετείς αναλήψεις υποχρέωσης.

#### III.1.3) Νομική μορφή που πρέπει να έχει ο όμιλος οικονομικών φορέων στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση: (κατά περίπτωση)

#### III.1.4) Άλλοι ειδικοί όροι: (κατά περίπτωση)

Η εκτέλεση της σύμβασης υπόκειται σε ειδικούς όρους :  ναι  όχι  
(εάν ναι) Περιγραφή των ειδικών όρων:

### III.2) Προϋποθέσεις συμμετοχής:

#### III.2.1) Προσωπική κατάσταση των οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο:

Πληροφορίες και διατυπώσεις που είναι απαραίτητες για να κριθεί εάν πληρούνται οι απαιτήσεις:

Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να είναι εγγεγραμμένοι:

i. Σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους, όπου να αποδεικνύεται δραστηριότητα συναφής με το αντικείμενο του διαγωνισμού.

ii. Επιπλέον, λόγω της φύσης του αντικείμενου του έργου, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με βάση την Υ.Α. ΔΕ/13280/07.06.2011 "Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών, Λειτουργία, Μητρώο, Κώδικας δεοντολογίας και συναφείς διατάξεις" (ΦΕΚ 1228 Β'/2011). Εάν ο προσφέρων Οικονομικός Φορέας έχει την έδρα του στο εξωτερικό, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένος στο αντίστοιχο μητρώο Esco Registry.

#### III.2.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική ικανότητα:

Πληροφορίες και διατυπώσεις που είναι απαραίτητες για να κριθεί εάν πληρούνται οι απαιτήσεις:

Ελάχιστο(α) επίπεδο(α) ενδεχομένως απαιτούμενων προσόντων: (κατά περίπτωση)

Αναφορικά με την Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν:

- i. να αποδεικνύουν, γενικό κύκλο εργασιών (αυτοτελή έργα, κοινοπραξίες) για τις τρεις (3) τελευταίες Οικονομικές Χρήσεις ή για το διάστημα που αυτοί δραστηριοποιούνται, σε περίπτωση που είναι μικρότερο της τριετίας, τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο από το 100% της αξίας του Προϋπολογισμού της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), άνευ ΦΠΑ.
  - ii. Ίδια κεφάλαια τουλάχιστον στο ύψος του προϋπολογισμού της ΣΠΥ, προ ΦΠΑ.
- Τα Ίδια Κεφάλαια και οι Οικονομικοί Δείκτες προκύπτουν από τον τελευταίο δημοσιευμένο ισολογισμό του Οικονομικού Φορέα, ή αν νομίμως δεν δημοσιεύει Ισολογισμούς από υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986

### III.2.3) Τεχνική ικανότητα:

Πληροφορίες και διατυπώσεις που είναι απαραίτητες για να κριθεί εάν πληρούνται οι απαιτήσεις:

Ελάχιστο(α) επίπεδο(α) ενδεχομένως απαιτούμενων προσόντων: (κατά περίπτωση)

Οι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να αποδεικνύουν ότι κατά την τελευταία τριετία και μέχρι την ημερομηνία υποβολής προσφοράς στον διαγωνισμό έχουν εκτελέσει:

- i. Τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις του ίδιου αντικειμένου σε φορείς του δημόσιου και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Ως συμβάσεις του ίδιου αντικειμένου θεωρούνται οι συμβάσεις προμήθειας φωτιστικών τύπου LED, με εγκατεστημένο σύστημα τηλε-ελέγχου και τηλεδιαχείρισης κατάλληλων για χρήση φωτισμού οδών και κοινοχρηστων εξωτερικών χώρων. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει α) Σύμβαση / Συμβάσεις, και β) Βεβαίωση / Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής Έργου / Έργων από τον Φορέα Ανάθεσης.
- ii. Δύο (2) ή και περισσότερα έργα Προμήθειας και Εγκατάστασης Οδικού Φωτισμού LED ή Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα που έχουν υλοποιηθεί στον Δημόσιο ή Ιδιωτικό τομέα, η συνολική αξία των οποίων να ξεπερνά το 10% του προϋπολογισμού του έργου άνευ Φ.Π.Α.. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει α) Σύμβαση / Συμβάσεις, και β) Βεβαίωση / Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής Έργου / Έργων από τον Φορέα Ανάθεσης.
- iii. Έργα με τη μορφή Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), στον Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα, που η συνολική τους αξία να ξεπερνά το 2% του προϋπολογισμού του έργου άνευ Φ.Π.Α., ώστε να διασφαλίζεται ότι ο Ανάδοχος έχει την αντίστοιχη εμπειρία υλοποίησης Συμβάσεων Ενεργειακής

Απόδοσης (ΣΕΑ). Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει α) Σύμβαση / Συμβάσεις, και β) Βεβαίωση / Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής Έργου / Έργων από τον Φορέα Ανάθεσης.

iv. Έργα συντήρησης, στα οποία να έχουν εφαρμοστεί μηχανογραφημένο πρόγραμμα συντήρησης τύπου CMMS. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής, ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει α) Σύμβαση / Συμβάσεις, β) Βεβαίωση / Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής Έργου / Έργων από τον Φορέα Ανάθεσης και γ) άδεια (license) προγράμματος. Οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει επίσης να διαθέτουν κατάλληλο τεχνικό προσωπικό για την υλοποίηση της ΣΠΥ, υποβάλλοντας πίνακα με το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει καθώς και κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό για την υλοποίηση της παρούσης, υποβάλλοντας Πίνακα με την περιγραφή του Τεχνικού Εξοπλισμού τους. Το προσωπικό της απαιτούμενης Ομάδας Έργου ορίζεται ως εξής:

- Υπαρξη τουλάχιστον ενός Υπεύθυνου Έργου με 10 έτη εμπειρία στη διαχείριση συμβάσεων, ως Υπεύθυνος Έργων. Απαιτείται προσκόμιση πλήρους Βιογραφικού Σημειώματος και για την εμπειρία θεωρείται απαραίτητη η επιπλέον προσκόμιση σχετικών βεβαιώσεων από Δημόσιο Φορέα ή Συμβάσεων Απασχόλησης ή Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1986 υπογεγραμμένη (είτε με γνήσιο υπογραφής, είτε με ψηφιακή υπογραφή) από τον νόμιμο εκπρόσωπο του εργοδότη, για απόδειξη της εμπειρίας σε Ιδιωτικό Φορέα. Για την εμπειρία μετρώνται τα έτη απασχόλησης και όχι τα έτη από κτήσεως πτυχίου.
- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό.
- Να διαθέτει τουλάχιστον δυο (2) αδειούχους Ηλεκτρολόγους / Εγκαταστάτες.

Οι Οικονομικοί Φορείς πρέπει να διαθέτουν σύστημα τηλε-ελεγχου και τηλε-διαχείρισης, το οποίο θα πρέπει να αποτελεί μέρος μιας ενιαίας πλατφόρμας έξυπνων πόλεων, την οποία θα προμηθευτεί η Αναθέτουσα Αρχή και η οποία, θα περιλαμβάνει επιπλέον (κατ' ελάχιστο):

- ένα (1) υποσύστημα διαχείρισης αιτημάτων πολιτών,
- ένα (1) υποσύστημα αποτυπώσεων σημείων, διαδρομών και επιφανειών ενδιαφέροντος,
- ένα (1) υποσύστημα προληπτικής συντήρησης,
- ένα (1) υποσύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης ενέργειας κτιριακών εγκαταστάσεων.

Για την απόδειξη της ανωτέρω απαίτησης, με την υποβολή της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να διαθέσουν σχετικό demo, στο οποίο θα παρουσιάζεται η ανωτέρω πλατφόρμα έξυπνων πόλεων, συμπεριλαμβανομένων των ανωτέρω υποσυστημάτων της. Το demo θα πρέπει να είναι προσβάσιμο μέσω διαδικτύου και να περιλαμβάνει το σύνολο των λειτουργιών που περιγράφονται.



**III.2.4) Πληροφορίες για παραχωρούμενες κατ' αποκλειστικότητα συμβάσεις: (κατά περίπτωση)**

- Η σύμβαση ανατίθεται αποκλειστικά σε προστατευόμενα εργαστήρια
- Η εκτέλεση της σύμβασης περιορίζεται στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευομένων θέσεων απασχόλησης

**III.3) Όροι που αφορούν ειδικά τις συμβάσεις υπηρεσιών:**

**III.3.1) Πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένη επαγγελματική κατηγορία:**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας επιφυλάσσεται σε συγκεκριμένη επαγγελματική κατηγορία:  ναι  όχι  
(εάν ναι) Αναφέρατε τις σχετικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις :

**III.3.2) Προσωπικό το οποίο ευθύνεται για την εκτέλεση των υπηρεσιών:**

Τα νομικά πρόσωπα θα κληθούν να δηλώσουν τα ονόματα και τα επαγγελματικά προσόντα των στελεχών τους που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση της σύμβασης:  ναι  όχι

## Τμήμα IV : Διαδικασία

### IV.1) Είδος διαδικασίας:

#### IV.1.1) Είδος διαδικασίας:

- Ανοικτός  
 Κλειστός  
 Επιστευσμένη κλειστή
- Αιτιολόγηση της επιλογής επιστευσμένης διαδικασίας:

- Με διαπραγμάτευση
- Ορισμένοι υποψήφιοι έχουν ήδη επιλεγεί (εάν συντρέχει περίπτωση, στο πλαίσιο ορισμένων ειδών διαδικασίας με διαπραγμάτευση) :  ναι  όχι (εάν ναι, αναφέρατε τα ονόματα και τις διευθύνσεις των οικονομικών φορέων που έχουν ήδη επιλεγεί, στο τμήμα VI.3 Συμπληρωματικές πληροφορίες)
- Επιστευσμένη με διαπραγμάτευση
- Αιτιολόγηση της επιλογής επιστευσμένης διαδικασίας:

- ανταγωνιστικό διάλογο

#### IV.1.2) Περιορισμοί ως προς τον αριθμό των φορέων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν: (κλειστές διαδικασίες και διαδικασίες με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικός διάλογος)

Προβλεπόμενος αριθμός φορέων:

ή

Προβλεπόμενος ελάχιστος αριθμός:                      και (κατά περίπτωση) μέγιστος αριθμός

Αντικειμενικά κριτήρια για την επιλογή του περιορισμένου αριθμού υποψηφίων:

#### IV.1.3) Μείωση του αριθμού των φορέων κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης ή του διαλόγου:

(διαδικασία με διαπραγμάτευση, ανταγωνιστικός διάλογος)

Χρήση σταδιακής διαδικασίας για τη μείωση του αριθμού λύσεων που πρόκειται να συζητηθούν ή των υπό διαπραγμάτευση προσφορών :  ναι  όχι

### IV.2) Κριτήρια ανάθεσης

#### IV.2.1) Κριτήρια ανάθεσης (σημειώστε το(τα) σχετικό(ά) τετραγωνίδιο(α))

- Χαμηλότερη τιμή

ή

- Η πλέον οικονομικά συμφέρουσα προσφορά σύμφωνα με

τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω (τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να παρουσιάζονται συνοδευόμενα από τη στάθμισή τους ή σε φθίνουσα σειρά σπουδαιότητας στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή ή στάθμισή τους για εμφανείς λόγους)

τα κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, στην πρόσκληση υποβολής προσφορών ή διαπραγμάτευσης ή στο περιγραφικό έγγραφο

Κριτήρια	Στάθμιση	Κριτήρια	Στάθμιση
1. Πληρότητα - Προδιαγραφές της Αναβάθμισης & Λειτουργίας του Συστήματος Οδοφωτισμού	20	6.	

Κριτήρια	Στάθμιση	Κριτήρια	Στάθμιση
2. Πληρότητα - Προδιαγραφές Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού & Ελέγχου Ενέργειας - Συστήματος Περιοδικής & Επεμβατικής συντήρησης μέσω Η/Υ	20	7.	
3. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	20	8.	
4. Εγκατάσταση & Λειτουργία Εφαρμογών Smart Cities	20	9.	
5. Ετήσια Εξοικονόμηση Ενέργειας (σε Kw/h)	20	10.	

#### IV.2.2) Πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό

Χρήση ηλεκτρονικού πλειστηριασμού  ναι  όχι

(εάν ναι, εάν συντρέχει περίπτωση) Συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό:

#### IV.3) Διοικητικές πληροφορίες:

**IV.3.1) Αριθμός αναφοράς που χρησιμοποιεί για το φάκελο η αναθέτουσα αρχή:** (κατά περίπτωση) **ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 68936**

#### IV.3.2) Προηγούμενες προκηρύξεις σχετικά με την ίδια σύμβαση:

ναι  όχι

(εάν ναι)

Προκαταρκτικής προκήρυξης  Προκήρυξη για το προφίλ αγοραστή

Αριθ. προκήρυξης στην ΕΕΕΕ:                    της:                    (ηη/μμ/εεεε)

Άλλες προηγούμενες δημοσιεύσεις(κατά περίπτωση)

#### IV.3.3) Όροι για τη λήψη τεχνικών προδιαγραφών και συμπληρωματικών εγγράφων ή περιγραφικού εγγράφου: (στην περίπτωση ανταγωνιστικού διαλόγου)

Προθεσμία για την παραλαβή αιτήσεων για έγγραφα ή για την πρόσβαση σε έγγραφα

Ημερομηνία:                    Ώρα:

Έγγραφα που χορηγούνται αντί αντιτίμου  ναι  όχι

(εάν ναι, μόνο ποσά) Τιμή:                    Νόμισμα:

Όροι και μέθοδοι πληρωμής:

#### IV.3.4) Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής:

Ημερομηνία: 12/02/2019 Ώρα: 10:00

#### IV.3.5) Ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής σε επιλεγμένους υποψηφίους: (εάν είναι γνωστό, σε κλειστές διαδικασίες, σε διαδικασίες με διαπραγμάτευση και στον ανταγωνιστικό διάλογο)

Ημερομηνία:

**IV.3.6) Γλώσσα(-ες) στην (στις) οποία(-ες) μπορούν να συνταχθούν οι μελέτες ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**

Οποιαδήποτε επίσημη γλώσσα της ΕΕ

Επίσημη γλώσσα (ή γλώσσες) της ΕΕ:

**EL**

Άλλη:

**IV.3.7) Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς:**

έως: :

ή

Διάρκεια σε μήνες : **12** ή σε ημέρες : (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)

**IV.3.8) Όροι για το άνοιγμα των προσφορών:**

Ημερομηνία : **19/02/2019** (ηη/μμ/εεεε) Ώρα 10:00

(κατά περίπτωση) Τόπος: **ΔΡΟΣΙΑ**

Άτομα που επιτρέπεται να παρευρίσκονται κατά το άνοιγμα των προσφορών (κατά περίπτωση) :

ναι  όχι

(εάν ναι) Πρόσθετες πληροφορίες για τα εξουσιοδοτημένα άτομα και τη διαδικασία ανοίγματος προσφορών:

## Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες

### VI.1) Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις: *(κατά περίπτωση)*

Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση :  ναι  όχι  
(εάν ναι) εκτιμώμενος χρόνος δημοσίευσης περαιτέρω προκηρύξεων:

### VI.2) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Σύμβαση σχετιζόμενη με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης :  
 ναι  όχι  
(εάν ναι) αναφέρατε το (τα) έργο(α) ή/ και το πρόγραμμα (προγράμματα):

### VI.3) Συμπληρωματικές πληροφορίες: *(κατά περίπτωση)*

### VI.4) Διαδικασίες προσφυγής:

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

Επίσημη επωνυμία: [ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ](#)

Ταχ. Διεύθυνση: [ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΘΗΒΩΝ 196-198](#)

Πόλη: [ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΗΣ](#) Ταχ. κωδικός: [18233](#)

Χώρα: [Ελλάδα \(GR\)](#)

Τηλέφωνο: [+30 2132141216](#)

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [aepp@aepp-procurement.gr](mailto:aep@aepp-procurement.gr) Φαξ: [+30 2132141229](#)

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL) <http://www.aepp-procurement.gr>

#### Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες διαμεσολάβησης *(κατά περίπτωση)*

Επίσημη επωνυμία:

Ταχ. Διεύθυνση:

Πόλη:

Ταχ. κωδικός:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:

Φαξ:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL)

#### VI.4.2) Υποβολή προσφυγών: *(συμπληρώστε την ενότητα VI.4.2 ή, εάν χρειάζεται, την ενότητα VI.4.3)*

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη Σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως  
γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.  
Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.  
Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών  
Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α. Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια

#### **VI.4.3) Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών:**

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ 19

Πόλη: ΔΡΟΣΙΑ

Ταχ. κωδικός: 14572

Χώρα: Ελλάδα (GR)

Τηλέφωνο: +30 2132140125

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: nika@dionysos.gr

Φαξ: +30 2132140121

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL) <http://www.dionysos.gr>

#### **VI.5) Ημερομηνία αποστολής της παρούσας γνωστοποίησης:**

21/12/2018 (ηη/μμ/εεεε) - ID:2018-192785

**Παράρτημα Α**  
**Πρόσθετες διευθύνσεις και σημεία επαφής**

**I) Διευθύνσεις και σημεία επαφής απ' όπου μπορούν να παρασχεθούν πρόσθετες πληροφορίες**

Επίσημη επωνυμία: Εθνικό αναγνωριστικό: (εάν είναι γνωστό)  
Ταχ. Διεύθυνση:  
Πόλη: Ταχ. κωδικός: Χώρα:  
Σημείο(α) επαφής: Τηλέφωνο:  
Υπόψη:  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: Φαξ:  
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL)

**II) Διευθύνσεις και σημεία επαφής απ' όπου μπορούν να παρασχεθούν τεχνικές προδιαγραφές και συμπληρωματικά έγγραφα**

Επίσημη επωνυμία: Εθνικό αναγνωριστικό: (εάν είναι γνωστό)  
Ταχ. Διεύθυνση:  
Πόλη: Ταχ. κωδικός: Χώρα:  
Σημείο(α) επαφής: Τηλέφωνο:  
Υπόψη:  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: Φαξ:  
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL)

**III) Διευθύνσεις και σημεία επαφής για την αποστολή προσφορών/αιτήσεων συμμετοχής**

Επίσημη επωνυμία: Εθνικό αναγνωριστικό: (εάν είναι γνωστό)  
Ταχ. Διεύθυνση:  
Πόλη: Ταχ. κωδικός: Χώρα:  
Σημείο(α) επαφής: Τηλέφωνο:  
Υπόψη:  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: Φαξ:  
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: (URL)

**IV) Διεύθυνση της άλλης αναθέτουσας αρχής για λογαριασμό της οποίας προβαίνει στην αγορά η αναθέτουσα αρχή**

Επίσημη επωνυμία Εθνικό αναγνωριστικό (εάν είναι γνωστό):  
Ταχ. Διεύθυνση:  
Πόλη Ταχ. κωδικός  
Χώρα

----- (Χρησιμοποιήστε το παράρτημα Α τμήμα IV όσες φορές είναι απαραίτητο) -----

**Παράρτημα Β**  
**Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Όνομασία που δόθηκε στη σύμβαση από την αναθέτουσα αρχή

Τμήμα αριθ :                      Όνομασία :

1) Σύντομη περιγραφή:

2) Κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV):

Κύριο λεξιλόγιο:

3) Ποσότητα ή έκταση:

(εάν είναι γνωστό, μόνο ποσά) Εκτιμώμενο κόστος χωρίς ΦΠΑ:

Νόμισμα:

ή

Εύρος: μεταξύ :

και:

Νόμισμα:

4) Ένδειξη σχετικά με διαφορετική ημερομηνία για τη διάρκεια της σύμβασης ή την έναρξη/  
ολοκλήρωση: (κατά περίπτωση)

Διάρκεια σε μήνες :                      ή σε ημέρες :                      (από την ανάθεση της σύμβασης)

ή

Έναρξη:                      (ηη/μμ/εεεε)

Ολοκλήρωση:                      (ηη/μμ/εεεε)

5) Συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα:



**Παράρτημα Γ1 – Γενικές συμβάσεις**  
**Κατηγορίες υπηρεσιών που αναφέρονται στο τμήμα II: Αντικείμενο της σύμβασης**  
**Οδηγία 2004/18/ΕΚ**

<b>Αριθμός κατηγορίας [1]</b>	<b>Αντικείμενο</b>
1	Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευών
2	Υπηρεσίες χερσαίων μεταφορών [2], συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών θωρακισμένων οχημάτων και των υπηρεσιών ταχυμεταφορών, εξαιρουμένης της μεταφοράς ταχυδρομείου
3	Υπηρεσίες εναέριων μεταφορών επιβατών και εμπορευμάτων, εξαιρούμενης της μεταφοράς ταχυδρομείου
4	Χερσαία [3] και αεροπορική μεταφορά ταχυδρομείου
5	Τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες
6	Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες: α) Υπηρεσίες ασφαλίσεων β) Τραπεζικές και επενδυτικές υπηρεσίες [4]
7	Υπηρεσίες πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες
8	Υπηρεσίες έρευνας και ανάπτυξης [5]
9	Υπηρεσίες λογιστικής, λογιστικού ελέγχου και τήρησης λογιστικών βιβλίων
10	Υπηρεσίες έρευνας αγοράς και δημοσκοπήσεων
11	Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα διαχείρισης [6] και συναφείς υπηρεσίες
12	Υπηρεσίες αρχιτέκτονα, υπηρεσίες μηχανικού και ολοκληρωμένες υπηρεσίες μηχανικού· υπηρεσίες πολεοδομικού σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής τοπίου· συναφείς υπηρεσίες παροχής επιστημονικών και τεχνικών συμβουλών· υπηρεσίες τεχνικών δοκιμών και αναλύσεων
13	Διαφημιστικές υπηρεσίες
14	Υπηρεσίες καθαρισμού κτιρίων και υπηρεσίες διαχείρισης ακινήτων
15	Υπηρεσίες εκδόσεων και εκτυπώσεων έναντι αμοιβής ή βάσει σύμβασης
16	Υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων· υπηρεσίες αποχέτευσης και συναφείς υπηρεσίες
<b>Αριθμός κατηγορίας [7]</b>	<b>Αντικείμενο</b>
17	Υπηρεσίες ξενοδοχείων και εστιατορίων
18	Υπηρεσίες σιδηροδρομικών μεταφορών
19	Υπηρεσίες υδάτινων μεταφορών
20	Βοηθητικές και επικουρικές υπηρεσίες μεταφορών
21	Νομικές υπηρεσίες
22	Υπηρεσίες τοποθέτησης και προμήθειας προσωπικού [8]
23	Υπηρεσίες ερευνών και ασφαλείας, εξαιρουμένων των υπηρεσιών θωρακισμένων οχημάτων
24	Υπηρεσίες εκπαίδευσης και επαγγελματικής κατάρτισης
25	Κοινωνικές και υγειονομικές υπηρεσίες
26	Ψυχαγωγικές, πολιτιστικές και αθλητικές υπηρεσίες [9]
27	Λοιπές υπηρεσίες

1 Κατηγορίες υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 20 και του παραρτήματος IIA της οδηγίας 2004/18/ΕΚ.

- 2 Πλην των υπηρεσιών σιδηροδρομικών μεταφορών, υπαγομένων στην κατηγορία 18.
- 3 Πλην των υπηρεσιών σιδηροδρομικών μεταφορών, υπαγομένων στην κατηγορία 18.
- 4 Πλην των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών για την έκδοση, την αγορά, την πώληση και τη μεταβίβαση τίτλων ή άλλων χρηματοπιστωτικών μέσων, και των υπηρεσιών που παρέχουν οι κεντρικές τράπεζες. Εξαιρούνται επίσης τα εξής: υπηρεσίες που αποβλέπουν στην αγορά ή τη μίσθωση, ανεξαρτήτως χρηματοοικονομικών μέσων, γης, κτιρίων ή άλλων ακινήτων αγαθών ή που αφορούν δικαιώματα επί των αγαθών αυτών. Ωστόσο, οι συμβάσεις χρηματοοικονομικών υπηρεσιών που συνάπτονται συγχρόνως, πριν ή μετά από τη σύμβαση αγοράς ή μισθώσεως, υπό οποιαδήποτε μορφή, εμπίπτουν στην οδηγία.
- 5 Πλην των υπηρεσιών έρευνας και ανάπτυξης εφόσον δεν υπάγονται στις υπηρεσίες των οποίων τα οφέλη ανήκουν στην αναθέτουσα αρχή για ιδία χρήση κατά την άσκηση της δραστηριότητάς της, με την προϋπόθεση ότι η παρεχόμενη υπηρεσία αμείβεται εξ ολοκλήρου από την αναθέτουσα αρχή.
- 6 Εκτός των υπηρεσιών διαιτησίας και συνδιαλλαγής.
- 7 Κατηγορίες υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 21 και του παραρτήματος IIB της οδηγίας 2004/18/EK.
- 8 Πλην των συμβάσεων απασχόλησης.
- 9 Με εξαίρεση τις συμβάσεις αγοράς, ανάπτυξης, παραγωγής ή συμπαραγωγής προγραμμάτων από ραδιοτηλεοπτικούς οργανισμούς καθώς και τις συμβάσεις χρόνου μετάδοσης εκπομπών.