



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την ανάθεση εργασιών «Εγκατάσταση, προγραμματισμός και προσθήκη μονάδας επικοινωνίας σε ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ», προϋπολογισμού 74.392,56 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Αττικής

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/07.06.2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Την με αριθμ. 109290/39629/29 Δεκεμβρίου 2016 (ΦΕΚ Β' 4251) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής περί «Έγκριση της υπ' αριθ. 438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 66313/24553/05 Σεπτεμβρίου 2017 (ΦΕΚ Β' 3051) Απόφαση του συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής
3. Το Ν. 2286/95 «προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρύθμιση συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
4. Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
5. Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
6. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 183947/22-09-2014 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων» (ΦΕΚ 599/30-9-2014).
7. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 184244/22-09-2014 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί «Ορισμού Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 599/30-9-2014).
8. Την υπ' αρ. 234321/27-11-2014 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί Μεταβίβασης Αρμοδιότητας σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής, σε Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Αττικής και παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» σε Προϊσταμένους Διεύθυνσης (ΦΕΚ τ. Β. 3203/28-11-2014).
9. Την υπ' αριθμ. 278/2018/07-02-2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής, με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών.
10. Την από 31/07/2017 Συλλογική Απόφαση Έργων Περιφέρειας Αττικής ΣΑΕΠ 585 ΤΡΟΠ 0/31-07-2017 του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, με την οποία θα γίνει η χρηματοδότηση της σύμβασης με Κωδικό Έργου 2014ΕΠ58500059 του Π.Δ.Ε., ως υπόεργο.
11. Την υπ' αρ. 742/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία, εγκρίθηκε η αντικατάσταση 101 ρυθμιστών τύπου ΣΗΜ με ρυθμιστές BBT κατασκευής ECORHOS Γ. Καλογιάννης, στα πλαίσια εγκατάστασης εξοπλισμού μονάδων ασύρματης επικοινωνίας, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Τιμολογίου, του 3^{ου} τμήματος της παροχής υπηρεσιών «ΣΗΜ-02/17: Υπηρεσίες συντήρησης ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης Ν. Αττικής για 2017-2018».
12. Την υπ' αρ. 743/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της παρούσας διακήρυξης.

ΚΑΛΕΙ

τις ατομικές επιχειρήσεις και τις εταιρείες που επιθυμούν και πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις των γενικών όρων διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Α', να υποβάλλουν με οποιοδήποτε τρόπο, στη Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ.176 76, 1^{ος} όροφος, τηλέφωνο 210-9219041, fax 210-9248108, έγγραφες σφραγισμένες προσφορές για την ανάδειξη παρόχου για την ανάθεση εργασιών **«Εγκατάσταση, προγραμματισμός και προσθήκη μονάδας επικοινωνίας σε ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ»**, προϋπολογισμού **74.392,56 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή και διάρκεια δώδεκα (12) μηνών.

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις 24/04/2018 και αφού δημοσιευθεί η προκήρυξη στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ιστόχωρο της Περιφέρειας Αττικής www.patt.gov.gr.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Γραφεία Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, 176 76, Καλλιθέα	24/04/2018	Τρίτη	10:00

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές μέσα στην προθεσμία που ορίζεται από την παρούσα προκήρυξη.

Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στο πρωτόκολλο της **Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής, Π. Τσαλδάρη 15, Τ.Κ. 117 76, 3^{ος} όροφος**, όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και ώρα 10.00 π.μ.

Κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού μετά τις 10.00 π.μ., οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών (Π. Τσαλδάρη 15, 1^{ος} όροφος).

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστέλλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου, δεν λαμβάνονται υπόψη.

Προσφορές που περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στον πρόεδρο της αρμόδιας **Επιτροπής Αποσφράγισης Προσφορών (Ε.Α.Π.)** προ της λήξης της προθεσμίας που καθορίζεται από την πρόσκληση, προκειμένου να αποσφραγιστούν μαζί με τις άλλες που θα κατατεθούν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μας, με οποιοδήποτε τρόπο **ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΑ**.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η αρμόδια Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών παραλαμβάνει, αποσφραγίζει και αξιολογεί όσες προσφορές κατατέθηκαν εμπρόθεσμα και για όσες από αυτές κριθούν αποδεκτές, προχωρά στην αποσφράγιση των φακέλων οικονομικής προσφοράς στην ίδια συνεδρίαση.

Η αποσφράγιση γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς και μονογράφονται από τα μέλη της Ε.Α.Π. όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό.
2. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η αρμόδια Επιτροπή Αποσφράγισης Προσφορών, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρεί τα στοιχεία των διαγωνιζομένων, καθώς και τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν.
3. Αποσφραγίζονται οι φάκελοι **των οικονομικών προσφορών** των συμμετεχόντων, για όσους εξ' αυτών ο κυρίως φάκελος προσφοράς τους αξιολογήθηκε ως αποδεκτός.
4. Συντάσσεται σχετικό πρακτικό από την Ε.Α.Π. και γίνεται η ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη, με την έκδοση σχετικής απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.
5. Στη συνέχεια και μετά την προσκόμιση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών του Παραρτήματος Α' της παρούσας (Τ.Ε.Υ.Δ.) από τον προσωρινό μειοδότη, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής κατακυρώνεται οριστικά το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και καλείται ο πάροχος για υπογραφή της σύμβασης.
6. Κατά των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής μπορεί να ασκηθεί ένσταση, εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής και του αναδόχου, ο πάροχος οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αορίστου διάρκειας, το ύψος της οποίας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ, σύμφωνα με την παρ. 1β του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που θα συσταθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16, με τη σύνταξη πρακτικού παραλαβής των εργασιών, με βάση τα οριζόμενα στα άρθρα 219 και 220 του ίδιου νόμου.

Το Τμήμα Συντήρησης Φωτεινής Σηματοδότησης, Ηλεκτροφωτισμού και Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων(5^ο τμήμα) της Διεύθυνσης Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής είναι αρμόδιο για την εν γένει εκτέλεσης της σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας των εργασιών στον ανάδοχο θα γίνει με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας των ποσοτήτων που παραδίδονται σύμφωνα με τις τμηματικές προθεσμίες, μετά την οριστική παραλαβή αυτών από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής των υπηρεσιών της Περιφέρειας Αττικής, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ανάδοχο των απαιτούμενων από το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 δικαιολογητικών.

Η Δαπάνη που θα προκύψει βαρύνει τις πιστώσεις της **ΣΑΕΠ 585** με Κωδικό Έργου **2014ΕΠ58500059 του Π.Δ.Ε.**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί **εκατόν είκοσι (120) ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 97 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής αν για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών του αναδόχου στην οποία αφορά η παρούσα, οπότε στην περίπτωση αυτή η εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών διακόπτεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

α) Τους συμπληρωματικούς γενικούς όρους (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'-Β'), που επισυνάπτονται.

β) Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).».

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής,

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η προσφορά υποβάλλεται, **σε ένα (1) αντίγραφο**, στην ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, καθαρογραμμένη και χωρίς ξέσματα.

Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με **κεφαλαία γράμματα**.

β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό (**Περιφέρεια Αττικής, Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής**).

γ. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

δ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς στοιχεία, ως εξής:

Α. Οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν, **στον κυρίως φάκελο**, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Εγγυητική συμμετοχής για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%**, επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ποσού 1.199,00€.
2. Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ. ως κατωτέρω) ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
 - β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016 και ειδικότερα :
 - β1) κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών, (ήτοι από 01.01.2013 έως 31.12.2017) να έχουν εκτελέσει μία ή περισσότερες συμβάσεις, που αφορούσαν εργασίες κατασκευής ή πλήρους εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης ή/και άρσης βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης, ύψους 10.000,00€ .
 - β2) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει έμπειρο και επαρκές από πλευράς αριθμού ατόμων διευθυντικό/ επιστημονικό προσωπικό, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του τεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση των εργασιών και τον έλεγχο και την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, ώστε αυτές να παρασχεθούν έντεχνα και εμπρόθεσμα, χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα στη συνολική λειτουργία των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης. Στο προσωπικό αυτό θα περιλαμβάνονται :
 - Ένας (1) Διπλωματούχος ή Πτυχιούχος σε σχετικό αντικείμενο (Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ή Ηλεκτρονικός ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου π.χ. Ναυπηγών-Μηχανικών) Μηχανικός με χρόνο από κτήσεως πτυχίου τουλάχιστον 3 έτη, ο οποίος:
 - Θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία, ως Διευθυντής Έργου ή Εργοταξιάρχης εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων έργων ή παροχής υπηρεσιών για τουλάχιστον 2 έτη ο οποίος θα απασχολείται επιτελικά με όλα τα θέματα που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης αναλαμβάνοντας για λογαριασμό του Παρόχου και την ενημέρωση και τις επαφές με την Υπηρεσία κατά τη διάρκεια της παροχής των υπηρεσιών, αλλά και κατά το χρόνο εγγύησης.
 - Θα πρέπει να διαθέτει σχετική εργασιακή εμπειρία σε εργασίες κατασκευής ή πλήρους εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης ή/και άρσης βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης, τουλάχιστον 6 μηνών, σε ρυθμιστές ιδίου τύπου με αυτούς που θα τροποποιηθούν με την παρούσα σύμβαση.
 - Ένας (1) ηλεκτροτεχνίτης ή αδειούχος ηλεκτρολόγος ή πτυχιούχος ηλεκτρολόγος εργοδηγός με έναν (1) βοηθό. Ο τεχνικός θα πρέπει να έχει ελάχιστη εμπειρία έξι (6) μηνών σε εργασίες κατασκευής ή πλήρους εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ρυθμιστών φωτεινής

σηματοδότησης ή/και άρσης βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης (όχι αναγκαστικά ιδίου τύπου με τους προς τροποποίηση). Σε κάθε περίπτωση των εργασιών θα προΐσταται και θα έχει την ευθύνη της έγκαιρης και έντεχνης εκτέλεσής τους ο μηχανικός που αναφέρεται ανωτέρω.

β3) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να διαθέτει επαρκή και κατάλληλο ηλεκτρονικό και μη εξοπλισμό (διαγνωστικές συσκευές, συσκευές προγραμματισμού, γνήσια ανταλλακτικά, λογισμικά, άδειες χρήσης) αναφορικά με το σύνολο των ρυθμιστών που θα τροποποιηθούν με την παρούσα σύμβαση. Εφόσον ο διαγωνιζόμενος στερείται του παραπάνω εξοπλισμού λογισμικών/αδειών χρήσης κοκ, τότε οφείλει να έχει εξασφαλίσει ότι θα παρέχονται σ' αυτόν αντίστοιχες υπηρεσίες από κατόχους του.

β4) Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να εξασφαλίσει την συνεργασία με τον κατασκευαστή του ρυθμιστή ώστε η τροποποίηση στην οποία θα προβεί να μην επηρεάσει τους κανόνες ασφαλείας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ασφάλεια των σημάτων (αντιμαχόμενα, αντιφατικά, επιτήρηση ερυθράς κ.λπ.)

β5) Ο διαγωνιζόμενος και ο κατασκευαστής των μονάδων οφείλει να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης της ποιότητας (ISO 9001).

3. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου.

4. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Η εκπροσώπησή τους στο διαγωνισμό, δεν μπορεί να γίνει από άλλο πρόσωπο εκτός του νομίμου καταστατικά εκπροσώπου ή του ειδικά ορισθέντος ως άνω από τα αρμόδια όργανα εκπροσώπησής τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των περιπτώσεων α' και β' για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για έγκριση του προσωρινού μειοδότη η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν.4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που αφορούν το Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αποδεικτικά κατακύρωσης:

Προς απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις προϋποθέσεις κατακύρωσης θα προσκομίσει :

- Για την παραπάνω περίπτωση Α.2.α τα δικαιολογητικά που ορίζονται στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016.

- Για την περίπτωση Α.2.β.1:

Κατάλογο των εργασιών, που εκτελέστηκαν την τελευταία πενταετία (από 1-1-2013 μέχρι 31-12-2017) και αφορούσαν εργασίες κατασκευής ή πλήρους εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης ή/και άρσης βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης, συνολικού ποσού 10.000,00 €, από το μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή αθροιστικά από το σύνολο των μελών σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης. Στον κατάλογο (πλέον των ανωτέρω εργασιών) θα αναφέρονται λεπτομερώς και ο τίτλος των αντίστοιχων συμβάσεων μέρος των οποίων αποτελούν οι εν λόγω εργασίες, η χρονική διάρκεια (ημερομηνία αρχής και τυχόν περαίωσης της σύμβασης), ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός Φορέας) και ο ανάδοχος της σύμβασης.

Ο υπολογισμός του ύψους των εκτελεσμένων εργασιών θα γίνεται είτε με το ποσό του τελευταίου ανακεφαλαιωτικού λογαριασμού σε περίπτωση περαιωμένων συμβάσεων (συμβάσεις έργου ή παροχής υπηρεσίας για τις οποίες έχει εκδοθεί βεβαίωση περαίωσης), είτε με τιμολόγια ή λογαριασμούς για εκτελεσμένες εργασίες που αφορούν όμως μη περαιωμένες συνολικά συμβάσεις. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει αναλυτικό

κατάλογο των συμβάσεων (περαιωμένων και μη)με συνημμένα απλά φωτοαντίγραφα αυτών και σε περίπτωση ύπαρξης και μη περαιωμένων συμβάσεων, αναλυτικό κατάλογο τιμολογίων ή λογαριασμών με συνημμένα απλά φωτοαντίγραφα αυτών.

Οι εν λόγω κατάλογοι θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένοι από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή είναι ιδιωτικός φορέας θα πρέπει επιπλέον να επισυναφθούν απλά φωτοαντίγραφα συμβάσεων ή ιδιωτικών συμφωνητικών υποβληθέντων στην Εφορία.

Στην περίπτωση κατά την οποία οι εργασίες που εκτελέσθηκαν, είτε οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, υλοποιήθηκαν με την μορφή Υπεργολαβίας, τούτο θα πρέπει να επισημαίνεται αντίστοιχα από τον δηλούντα στο υπόμνημα που καλείται τούτος κατά τα ανωτέρω να υποβάλει, και υποχρεωτικά να συνοδεύεται το υπόμνημα τούτο από απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτικών Συμφωνητικών Υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης Επιχείρησης και του Αναδόχου/Παρόχου, όπως τούτα είχαν γνωστοποιηθεί και επικυρώθηκαν, γενόμενα δεκτά από την αρμόδια κατά περίπτωση ΔΟΥ.

Για την τεκμηρίωση της επικύρωσης αρκεί επί του φωτοαντιγράφου του Συμφωνητικού να υπάρχει ο σχετικός α/α πρωτοκόλλου της Φορολογικής Αρχής.

- Για την περίπτωση Α.2.β.2:
Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος διαθέτει κατ' ελάχιστο το ζητούμενο προσωπικό.
 Επιπρόσθετα θα πρέπει να προσκομισθεί πίνακας με πλήρη στοιχεία κάθε μέλους της ομάδας παροχής των υπηρεσιών. Στον πίνακα θα αναγράφεται κατ' ελάχιστο,
 - Ονοματεπώνυμο,
 - Τίτλοι σπουδών,
 - Είδος και αριθμός επαγγελματικής άδειας όπου απαιτείται και βεβαίωση αναγγελίας από τις οικείες Δ/νσεις Ανάπτυξης της Περιφέρειας κατά περίπτωση.
 - Είδος και χρόνος της εμπειρίας, αν και όπου απαιτείται.
- Για την περίπτωση Α.2.β.3:
Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος διαθέτει επαρκή και κατάλληλο ηλεκτρονικό και μη εξοπλισμό (διαγνωστικές συσκευές, συσκευές προγραμματισμού, γνήσια ανταλλακτικά, λογισμικά, άδειες χρήσης) αναφορικά με το σύνολο των ρυθμιστών που θα τροποποιηθούν με την παρούσα σύμβαση.
- Για την περίπτωση Α.2.β.4:
Υπεύθυνη δήλωση ότι έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία με τον κατασκευαστή του ρυθμιστή ώστε οι μονάδες ασύρματης επιτήρησης λειτουργίας και αναγγελίας βλαβών που θα προμηθεύσει και θα ενσωματώσει στους ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ να μην επηρεάζουν τους κανόνες ασφαλείας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ασφάλεια των σημάτων (αντιμαχόμενα, αντιφατικά, επιτήρηση ερυθράς κ.λπ.)
- Για την περίπτωση Α.2.β.5:
 Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο εν ισχύ για τη διασφάλιση ποιότητας, που έχει εκδοθεί από πιστοποιημένο οργανισμό για τον διαγωνιζόμενο και τον κατασκευαστή των μονάδων με εγκατάσταση στην Ελλάδα ή αντίστοιχο για τους διαγωνιζόμενους με εγκατάσταση στην αλλοδαπή, με αναφορά στη εκτέλεση έργων σηματοδότησης ή/και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Αναλυτική περιγραφή των εργασιών και των υλικών που απαιτούνται από τον ανάδοχο γίνεται στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας.

Β. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» μέσα στον κυρίως φάκελο, συμπληρώνοντας τον Πίνακα του **Παραρτήματος Γ'.**

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν οικονομική προσφορά για το σύνολο του έργου.

Με την προσφορά η τιμή δίνεται συνολικά, όπως καθορίζεται στην παρούσα προκήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των εργασιών όπως προβλέπεται στην παρούσα.

Προσφορά που δεν αφορά στο σύνολο των ανωτέρω εργασιών είναι απαράδεκτη και απορρίπτεται.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, ακολουθεί δε απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, η οποία εγκρίνει το στάδιο του διαγωνισμού.

Μειοδότης θα ανακηρυχθεί εκείνος που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των εργασιών, εφόσον καλύπτονται οι όροι της παρούσας προκήρυξης.

Γ. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ι. Συνολικός συμβατικός χρόνος & τμηματικές προθεσμίες παράδοση των υλικών/εργασιών

Ο συνολικός χρόνος της προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ορίζονται τρεις (3) διαδοχικές τμηματικές προθεσμίες ή πρώτη αρχόμενη με την υπογραφή της σύμβασης. Η διάρκεια της πρώτης εξ αυτών ορίζεται σε έξι (6) μήνες ενώ η διάρκεια των δύο επομένων σε τρεις (3) μήνες αντίστοιχα.

Μέχρι τη λήξη της 1ης τμηματικής προθεσμίας θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει την προμήθεια κ εγκατάσταση των μονάδων ασύρματης επικοινωνίας σε 50 ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ και να τους έχει παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας προγραμματισμένους και έτοιμους για εγκατάσταση σε κόμβους ΦΣ. Οι αντίστοιχες ποσότητες για τη 2η και 3η τμηματική προθεσμία είναι 25 και 26 ρυθμιστές αντίστοιχα.

Σημειώνεται ότι απαραίτητη προϋπόθεση για να ισχύουν οι ανωτέρω προθεσμίες, είναι η Υπηρεσία να έχει τουλάχιστον μία ημέρα προ της ενάρξεώς τους έτοιμους προς παράδοση τους αντίστοιχους ρυθμιστές.

Ο συνολικός συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών αλλά και οι επιμέρους συμβατικές τμηματικές προθεσμίες μπορεί να παρατείνονται, πριν από τη λήξη τους, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο η σύμβαση σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

II. Παραλαβή των υλικών/εργασιών

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί από την Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών θα γίνεται στο εργαστήριο της Υπηρεσίας παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής ώστε να γίνεται ο έλεγχος της καλής και ασφαλούς λειτουργίας του ρυθμιστή ιδιαίτερα όσον αφορά όλες τις επιτηρήσεις ασφαλείας (π.χ. επιτήρηση ερυθράς, πράσινο με πράσινο, αντιφατικά κ.λπ.), αλλά και συνολικά την ορθή και πλήρη εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης για να μη δημιουργηθούν επικίνδυνες για την οδική ασφάλεια καταστάσεις.

Το κόστος της διενέργειας όποιων ελέγχων μηχανημάτων, υλικών, προγραμμάτων κ.λπ. απαιτηθεί βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Κατά τα λοιπά για την παραλαβή των υλικών από της αρμόδια Επιτροπή ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 208 του ν.4412/2016

III. Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 213 του ν.4412/2016.

IV. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 206 και 207 του ν.4412/2016

V. Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε τρεις δόσεις, με την ολοκλήρωση της προμήθειας των ποσοτήτων και των εργασιών που προβλέπονται σε έκαστη εκ των τμηματικών προθεσμιών όπως αναφέρεται παραπάνω.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Τον Πάροχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ %.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

VI. Εγγυητική καλής λειτουργίας

Με εφαρμογή των διατάξεων της παραγρ. 2 του άρθρου 72 του Ν 4412/2016, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Πάροχος υποχρεούται να καταθέτει εγγυητικές επιστολές καλής λειτουργίας για το σύνολο του ρυθμιστή. Οι εγγυήσεις αυτές θα ανέρχονται σε ποσοστό 5 % επί της συμβατικής αξίας εκτός ΦΠΑ, του κάθε τμήματος υπηρεσιών που παραλήφθηκε οριστικά και για το οποίο αιτείται ο Πάροχος την αποδέσμευση του αντιστοίχου τμήματος της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Ο χρόνος ισχύος των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 30 ημέρες μεγαλύτερος από την προβλεπόμενη ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης καλής εκτέλεσης..

Η ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης θα υπολογίζεται από την ημερομηνία που η αντίστοιχη προμήθεια παραλήφθηκε οριστικά ποιοτικά και ποσοτικά. Οι εγγυήσεις καλής λειτουργίας επιστρέφονται σταδιακά και ανάλογα με τη λήξη του χρόνου εγγύησης κάθε επιμέρους εξοπλισμού ύστερα από προηγούμενη γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής των υπηρεσιών.

VII. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας για την οποία, ο πάροχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας ορίζεται σε ένα (1) έτος από την οριστική παραλαβή των ρυθμιστών μετά των μονάδων επικοινωνίας και ένα (1) έτος για το σταθμό επιτήρησης.

Επίσης, ο πάροχος οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο

που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [Περιφέρεια Αττικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Π. Τσαλδάρη 15 / Καλλιθέα / 176 76]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [κα Μένη Αμαλία]
- Τηλέφωνο: [210-9094131]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [didimy@patt.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.patt.gov.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- **Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):**
[Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εγκατάσταση μονάδων ασύρματης επικοινωνίας σε 101 υφιστάμενους ρυθμιστές (τύπου ΣΗΜ) οι οποίοι βρίσκονται σε αντίστοιχους σηματοδοτούμενους κόμβους ή διαβάσεις πεζών και οι οποίοι θα διατεθούν από την Υπηρεσία.]
CPV : 50232200-2 (Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών)
- **Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες :** [προμήθεια]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τύπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]
--	---------

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης. Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωσηⁱ.
2. δωροδοκία^{ii,iii}.
3. απάτη^{iv}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^v.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{vi}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{vii}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{viii} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{ix}
Εάν ναι, αναφέρετε^x: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xi}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (« αυτοκάθαρση ») ^{xii} ;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xiii}:	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:		Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xiv} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;		☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πώς διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;xv	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	
	α)[.....].	α)[.....].	
	β)[.....]	β)[.....]	
	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι	
- [.....].	- [.....].		
- [.....].	- [.....].		
γ.2)[.....].	γ.2)[.....].		
δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]		
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):xvi [.....][.....][.....]		

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;	☐ Ναι ☐ Όχι
	Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις: ^{xvii} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενη υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xviii} , ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:	Αριθμός ετών (από 01/01/2013-31/12/2017): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][.....][.....]								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xix} , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xx} :	Αριθμός ετών (από 01/01/2013-31/12/2017): [.....] <table border="1" data-bbox="831 405 1417 517"> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό, λογισμικά, άδειες χρήσης κοκ για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών, όπως αυτός ζητείται στους γενικούς όρους της διενέργειας του διαγωνισμού	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό για την εκτέλεση των υπόψη εργασιών, όπως αυτό ζητείται στους γενικούς όρους της διενέργειας του διαγωνισμού	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]								
4) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]								
5) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxi} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]								
6) Ο οικονομικός φορέας έχει εξασφαλίσει τη συνεργασία με τον κατασκευαστή του ρυθμιστή και οι μονάδες ασύρματης επιτήρησης λειτουργίας και αναγγελίας βλαβών που θα προμηθεύσει και θα ενσωματώσει στους ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ δεν επηρεάζουν τους κανόνες ασφαλείας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ασφάλεια των σημάτων (αντιμαχόμενα, αντιφατικά, επιτήρηση ερυθράς κ.λπ.) Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται *ixii*, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται *dxviii*.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην Περιφέρεια Αττικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

1^η Σημείωση: Το παρόν θα υποβληθεί με ιδιόχειρη υπογραφή του έχοντα την αρμοδιότητα και σφραγίδα της εταιρείας, **ΟΧΙ με ψηφιακή υπογραφή**

2^η Σημείωση: Περισσότερες πληροφορίες και διευκρινήσεις για τη συμπλήρωση του Τ.Ε.Υ.Δ. στο site <http://www.eaadhsy.gr/index.php/m-foreis/m-odigies της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.>: Κατευθυντήρια Οδηγία 15

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

I. ΓΕΝΙΚΑ

Με το παρόν έργο θα εγκατασταθούν μονάδες ασύρματης επικοινωνίας σε 101 υφιστάμενους ρυθμιστές (τύπου ΣΗΜ) οι οποίοι βρίσκονται σε αντίστοιχους σηματοδοτούμενους κόμβους ή διαβάσεις πεζών και οι οποίοι θα διατεθούν από την Υπηρεσία. Έκαστος εκ των ρυθμιστών τύπου ΣΗΜ μετά τη σύνδεση της μονάδος επικοινωνίας, θα προγραμματιστεί κατάλληλα σύμφωνα με την αντίστοιχη ανά θέση εγκεκριμένη μελέτη και θα παραδοθεί στις αποθήκες της Υπηρεσίας στον Ταύρο.

Μέσω των μονάδων αυτών οι ρυθμιστές θα συνδεθούν ασύρματα, μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας (VPN), με κεντρική μονάδα (ηλεκτρονικό υπολογιστή) που θα βρίσκεται στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Αθηνών (υφιστάμενη ή που θα προμηθεύσει ο πάροχος), προκειμένου να επιτηρείται από εκεί η κατάσταση λειτουργίας τους και να αναγγέλλονται αυτόματα και σε πραγματικό χρόνο οι βλάβες που παρουσιάζονται σε αυτούς.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ1. Προμήθεια και ενσωμάτωση στο ρυθμιστή εξοπλισμού Μονάδας Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών Εγκαταστάσεων Φωτεινής Σηματοδότησης

α. Γενικά

Η μονάδα ασύρματης επιτήρησης λειτουργίας και αναγγελίας βλαβών εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης θα εγκατασταθεί στο ερμάριο του ρυθμιστή κυκλοφορίας και θα διασυνδεθεί με όποιες μονάδες αυτού απαιτείται, ώστε να ελέγχει τη λειτουργία της εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης και να ενημερώνει ασύρματα σε πραγματικό χρόνο, μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, κεντρική μονάδα, στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Αθηνών.

Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τις μονάδες ασύρματης επικοινωνίας για χρονική περίοδο 12 μηνών από την οριστική παραλαβή των μονάδων.

β. Περιγραφή μονάδας

- 1) Θα πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί εντός του ερμαρίου του ρυθμιστή.
- 2) Η τάση τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι κατάλληλη ώστε να τροφοδοτείται απευθείας από το ρυθμιστή.
- 3) Θα διαθέτει κατάλληλη μπαταρία ώστε να παραμένει σε πλήρη λειτουργία σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας (ΔΕΗ) για τουλάχιστον 24 ώρες.
- 4) Θα διαθέτει μονάδα GPRS για την επικοινωνία με την κεντρική μονάδα, κάνοντας χρήση του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.
- 5) Όλες οι μονάδες και η κεντρική μονάδα, θα έχουν στατική IP και θα ανήκουν σε ένα ιδεατό ιδιωτικό δίκτυο (VPN) απομονωμένο πλήρως από το internet.
- 6) Η τεχνολογία επικοινωνίας θα πρέπει να επιτρέπει τη συμπίεση των δεδομένων, προκειμένου το κόστος επικοινωνίας ανά μονάδα ασύρματης επιτήρησης να παραμένει σε χαμηλά επίπεδα, π.χ. της τάξης των δέκα (10) Ευρώ ανά μήνα.

- 7) Θα διαθέτει ρολόι πραγματικού χρόνου που θα συγχρονίζεται από ενσωματωμένη μονάδα GPS , ή από Timeserver που θα διαθέσει ο προμηθευτής εντός του ιδεατού ιδιωτικού δικτύου (VPN) κατ' επιλογή της Υπηρεσίας και ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες.
- 8) Θα πρέπει να μπορεί να αναγνωρίζει και να αναγγείλει αυτόματα και σε πραγματικό χρόνο στη κεντρική μονάδα (με προσδιορισμό της ακριβούς ώρας (ΩΩ:ΛΛ) διακοπής), την κατάσταση λειτουργίας του ρυθμιστή (εντός ή εκτός λειτουργίας) είτε με κυκλώματα διασύνδεσης και κατάλληλους αλγόριθμους που θα διαθέτει η μονάδα είτε με αναγγελία από τα κυκλώματα του ρυθμιστή κυκλοφορίας. Οι ανωτέρω πληροφορίες που θα αποστέλλονται στην κεντρική μονάδα, θα καταλήγουν και σε κινητά τηλέφωνα τεχνικών μέσω SMS.
- 9) Θα πρέπει να μπορεί να αναγνωρίζει και να αναγγείλει αυτόματα και σε πραγματικό χρόνο στη κεντρική μονάδα (με προσδιορισμό της ακριβούς ώρας (ΩΩ:ΛΛ) διακοπής), τη διακοπή τροφοδοσίας του ρυθμιστή είτε με κύκλωμα ελέγχου τροφοδοσίας δικτύου 230V που θα διαθέτει η μονάδα είτε με αναγγελία από τα κυκλώματα του ρυθμιστή κυκλοφορίας. Επίσης κατά τον ίδιο τρόπο θα αναγγέλλει και την επαναφορά τροφοδοσίας. Οι ανωτέρω πληροφορίες που θα αποστέλλονται στην κεντρική μονάδα, θα καταλήγουν και σε κινητά τηλέφωνα τεχνικών μέσω SMS.

γ. Λειτουργικές απαιτήσεις

- 1) Η μονάδα ασύρματης επιτήρησης θα επικοινωνεί συνεχώς με την κεντρική μονάδα, προκειμένου αυτή να διαπιστώνει αν η μονάδα είναι ενεργή και επικοινωνεί. Η κεντρική μονάδα θα θεωρεί ότι υφίσταται διακοπή επικοινωνίας στην περίπτωση που δεν υπάρξει επικοινωνία μεταξύ μονάδας ασύρματης επιτήρησης κάποιου ρυθμιστή και κεντρικής μονάδας, για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο της τάξεως των δέκα (10) λεπτών και μέχρι τρεις (3) ώρες, οπότε θα αναγγέλλει δευτερεύουσα βλάβη επικοινωνίας (minorfault) για τον υπόψη ρυθμιστή, ενώ αν η διακοπή διαρκεί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) ωρών, τότε η κεντρική μονάδα θα συνάγει πρωτεύουσα βλάβη επικοινωνίας (majorfault).
- 2) Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ο ρυθμιστής λειτουργεί χωρίς όμως να εναλλάσσει τις χρωματικές ενδείξεις του συνόλου των σηματοδοτών όπως προβλέπεται υπό κανονικές συνθήκες (μπλοκάρισε), τότε ενεργοποιεί κύκλωμα επανεκκίνησης του. Σε περίπτωση που ο ρυθμιστής μπλοκάρει εκ νέου μέσα σε οριζόμενο χρονικό διάστημα, τότε θα αποστέλλεται αναγγελία βλάβης στην κεντρική μονάδα και δεν θα γίνεται άλλη επανεκκίνηση. Η προσπάθεια επανεκκίνησης του ρυθμιστή γίνεται δύο συνεχόμενες φορές. Οι προσπάθειες επανεκκίνησης μηδενίζονται σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας ή ορθής λειτουργίας του ρυθμιστή. Μετά την επανεκκίνηση η μονάδα αναγνωρίζει αν ο ρυθμιστής λειτουργεί κανονικά ή βρίσκεται σε παλλόμενη λειτουργία ή είναι σβηστός.
- 3) Ένας ρυθμιστής χαρακτηρίζεται ότι λειτουργεί κανονικά, όταν εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος κατά μέγιστο, παρουσιάζεται έστω και μια αλλαγή στις ενδείξεις κάποιας σηματοδοτικής ομάδας. Ένας ρυθμιστής χαρακτηρίζεται ότι δεν λειτουργεί κανονικά ή είναι εκτός λειτουργίας, όταν για ορισμένο χρονικό διάστημα, είτε δεν αλλάζει η κατάσταση των σηματοδοτικών ομάδων, είτε είναι σβηστές όλες οι σηματοδοτικές ομάδες, είτε συγκεκριμένες σηματοδοτικές ομάδες είναι σε παλλόμενο κίτρινο. Σε περίπτωση που ο ρυθμιστής λειτουργεί με σηματοδοτικό πρόγραμμα που ορίζει σημείο αναμονής, η μονάδα θα μπορεί να προγραμματιστεί κατάλληλα ώστε σε τακτά χρονικά διαστήματα να δίνει εικονική ζήτηση, προκειμένου ο ρυθμιστής να εκτελεί ένα κύκλο σηματοδοτικού προγράμματος για να είναι δυνατός ο έλεγχος ότι δεν είναι σε βλάβη.
- 4) Όλες οι αναγγελίες που αποστέλλει η μονάδα σχετικά με την ορθή ή μη λειτουργία του ρυθμιστή, η κατάσταση λειτουργίας του ρυθμιστή (κανονική, σε παλλόμενο ή σβηστός), η

ενεργοποίηση επανεκκίνησης και η ενεργοποίηση ζήτησης, αποστέλλονται με την ακριβή ώρα του συμβάντος στην κεντρική μονάδα και καταλήγουν σε κινητά τηλέφωνα τεχνικών μέσω SMS.

- 5) Έχει τη δυνατότητα να συγχρονίζει την ώρα στην CPU του ρυθμιστή κυκλοφορίας.
- 6) Η μονάδα επιτήρησης θα διαθέτει κατάλληλη θύρα I/O ώστε να είναι προσπελάσιμη από φορητό Η/Υ για να είναι δυνατός ο προγραμματισμός της μονάδας με όλες τις απαραίτητες μεταβλητές, επιτόπου ακόμα και σε ήδη εγκατεστημένο ρυθμιστή.

2. Κεντρική Μονάδα - Σταθμός επιτήρησης και αναγγελίας βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης

Ο Σταθμός κεντρικής επιτήρησης και αναγγελίας βλαβών των ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης θα ικανοποιεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- 2.1 Θα αποτελείται από έναν επιτραπέζιο ηλεκτρονικό υπολογιστή (κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι, DVD driver) τελευταίας τεχνολογίας, με σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500 Gbyte και οθόνη TFT 21in. Επίσης θα διαθέτει και μονάδα Αδιάλειπτης Παροχής Ενέργειας (UPS).
- 2.2 Θα διαθέτει θύρα επικοινωνίας GigabitEthernet, ώστε να είναι δυνατή η επικοινωνία του κεντρικού υπολογιστή με άλλους υπολογιστές και θύρες USB και άλλες όπως σειριακές για τη μεταφορά δεδομένων.
- 2.3 Το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή θα είναι, είτε Windows, είτε τύπου LINUX, με τις αντίστοιχες άδειες χρήσης. Για την ανταλλαγή δεδομένων, ο Σταθμός θα διαθέτει ένα τοπικό ενσύρματο δίκτυο επικοινωνίας τύπου Ethernet, μέσω του οποίου θα είναι δυνατή η αποστολή πληροφοριών και δεδομένων σε άλλους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, διαφορετικών κατασκευαστών (Windows ή Unix). Θα προβλεφθεί συνεχής και αυτόματη διαδικασία εξασφάλισης (backup) των δεδομένων που αποθηκεύονται στο Σταθμό.
- 2.4 Θα διαθέτει μονάδα λήψης GPS (GlobalPositioningSystem) για να λαμβάνει μέσω αυτής, την παγκόσμια ώρα (UTC) και να συγχρονίζει την ώρα του με αυτή (με ακρίβεια δευτερολέπτου). Η μονάδα θα έχει τη δυνατότητα να μετακινηθεί αν απαιτηθεί για λόγους καλύτερης λήψης σε απόσταση μέχρι 10μέτρα από το Σταθμό. Ο Σταθμός θα λαμβάνει υπόψη του τις αλλαγές θερινής και χειμερινής ώρας και θα προσαρμόζει αυτόματα την τοπική ώρα.
- 2.5 Θα διαθέτει, στο βασικό του εξοπλισμό, μονάδα ή μονάδες, ασύρματης επικοινωνίας κινητής τηλεφωνίας, μέσω της οποίας και χωρίς να απαιτείται άλλος πρόσθετος εξοπλισμός ή λογισμικό, θα επικοινωνεί με όλους τους ρυθμιστές. Μέσω της επικοινωνίας αυτής θα ανταλλάσσονται πληροφορίες μεταξύ Σταθμού και ρυθμιστών για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης. Η επικοινωνία θα είναι άμεση με αποδεκτή καθυστέρηση ολίγων δευτερολέπτων (έως 60 δευτ.), πέραν της καθυστέρησης που μπορεί να προέρχεται από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Όλοι οι ρυθμιστές και ο Σταθμός, θα πρέπει να επικοινωνούν με απόλυτα ασφαλή τρόπο απόλυτα απομονωμένο από το internet. Θα επιλεγούν τεχνολογίες επικοινωνίας (τουλάχιστον GPRS) και μέθοδοι συμπίεσης δεδομένων τέτοιες ώστε το κόστος επικοινωνίας ανά ρυθμιστή να είναι χαμηλό, της τάξεως περί τα 15 Ευρώ τον μήνα (π.χ. κρυπτογραφημένο VPN μεταξύ του Σταθμού και των ρυθμιστών). Οι ρυθμιστές θα επικοινωνούν συνεχώς με το Σταθμό προκειμένου αυτός να διαπιστώνει αν κάθε ρυθμιστής ξεχωριστά, είναι ενεργός και επικοινωνεί. Ο Σταθμός θα αναγγέλλει τυχούσα διακοπή επικοινωνίας σε εύλογο χρονικό διάστημα (ενδεικτικά 15 λεπτών). Επίσης, ο Σταθμός θα επικοινωνεί με τουλάχιστον δέκα (10) συγκεκριμένους εξουσιοδοτημένους αριθμούς κινητών τηλεφώνων, στους οποίους θα αποστέλλει μηνύματα κινητής

τηλεφωνίας (SMS) στα Ελληνικά (με ελληνικούς ή λατινικούς χαρακτήρες). Η επικοινωνία θα είναι μονόδρομη, από το Σταθμό προς τα κινητά τηλέφωνα.

- 2.6 Οι πληροφορίες που θα μπορεί να ανταλλάσσει ασύρματα ο Σταθμός με κάθε έναν από τους ρυθμιστές (εφόσον οι ρυθμιστές είναι σε θέση να παρέχουν αυτές τις πληροφορίες) θα είναι τουλάχιστον οι παρακάτω:
- Λήψη της τρέχουσας λειτουργικής κατάστασης του ρυθμιστή ύστερα από αίτηση του Σταθμού ή όποτε γίνει τέτοια αποστολή από το ρυθμιστή. Οι πληροφορίες που θα μπορεί ο Σταθμός να αποκωδικοποιήσει θα είναι κατ' ελάχιστο οι παρακάτω :
 - κανονική λειτουργία ή νυκτερινή λειτουργία αναλαμπής ή βλάβη με ή χωρίς αναλαμπή και είδος αυτής (σηματοδότηση, επιτήρηση ερυθράς, αντιφατική ένδειξη, κ.λ.π.) .
 - αριθμός τρέχοντος σηματοδοτικού προγράμματος και τρόπος επιλογής αυτού (με επιλογή από το χειριστήριο ή αυτόματα από το ρυθμιστή σύμφωνα με τον εβδομαδιαίο αυτόματο ή με εντολή από το σταθμό)
 - επιμέρους βλάβες, που δε διακόπτουν την κανονική λειτουργία αλλά καταγράφηκαν από το ρυθμιστή.
- 2.7 Λήψη ύστερα από αίτηση του Σταθμού του ημερήσιου αρχείου συμβάντων ενός ή περισσότερων ρυθμιστών στο οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον το είδος του συμβάντος (αφή, σβέση, αλλαγές προγραμμάτων) και η χρονική στιγμή που παρουσιάστηκε αυτό (ημερομηνία, ώρα, λεπτό και δευτερόλεπτο).
- 2.8 Λήψη όποτε υπάρχει σχετική αποστολή από ρυθμιστές, των δεδομένων όποιος βλάβης διακόπτει τη λειτουργία της σηματοδοτικής εγκατάστασης. Τα δεδομένα της βλάβης που θα μπορεί να αποκωδικοποιήσει ο Σταθμός, θα είναι κατ' ελάχιστο τα εξής:
- ο κωδικός αριθμός της σηματοδοτικής εγκατάστασης και η χρονική στιγμή που παρουσιάστηκε η βλάβη
 - η ύπαρξη ή όχι αναλαμπής
- 2.9 Ο Σταθμός θα μπορεί να στέλνει αυτόματα τα παρακάτω δεδομένα, υπό μορφή SMS σε τουλάχιστον δέκα (10) κινητά τηλέφωνα που θα επιλεγούν από το χρήστη.
- Τον κωδικό αριθμό της σηματοδοτικής εγκατάστασης και τη χρονική στιγμή που παρουσιάστηκε η βλάβη (ημερομηνία, ώρα, λεπτό και δευτερόλεπτο)
 - Τον τύπο της βλάβης (π.χ. επιτήρηση ερυθράς, αντιφατική ένδειξη, διακοπή ρεύματος, βλάβη ρυθμιστή κ.λ.π.)
- 2.10 Ο Σταθμός θα αποθηκεύει αυτόματα σε ηλεκτρονικά αρχεία όλες τις παραπάνω πληροφορίες που ανταλλάσσει με τους ρυθμιστές ή αποστέλλει στα κινητά, με επισήμανση της αντίστοιχης χρονικής στιγμής αποστολής και λήψης. Η μορφή των αρχείων θα είναι επεξεργάσιμη ώστε να είναι δυνατή η αναζήτηση των εγγραφών ανά ημερομηνία, χρονικό διάστημα, τύπο βλάβης, αριθμό ρυθμιστή ή ανιχνευτή κ.λ.π.
- 2.11 Ο Σταθμός θα διαθέτει γραφικό περιβάλλον φιλικό στο χρήστη. Μέσω του γραφικού περιβάλλοντος του Σταθμού, θα μπορεί ο χρήστης, να επιλέξει, μία συγκεκριμένη σηματοδοτική εγκατάσταση και να δει τη λειτουργική της κατάσταση, το ιστορικό βλαβών της κ.λ.π.
- 2.12 Το μενού επιλογών και όλες οι πληροφορίες που αφορούν τους χρήστες θα είναι απαραίτητως στην Ελληνική γλώσσα.
- 2.13 Θα συνοδεύεται από τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και χρήσης του εξοπλισμού και των λογισμικών που είναι εγκατεστημένα στο Σταθμό, στην Ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
- 2.14 Θα παραδοθεί το εφαρμοζόμενο στο Σταθμό πρόγραμμα λειτουργίας σε ηλεκτρονική μορφή κατάλληλη για επανεγκατάσταση σε αυτόν με την απαιτούμενη άδεια χρήσης απεριόριστης

χρονικής διάρκειας και τις άδειες για σύνδεση και επικοινωνία με το Σταθμό για τουλάχιστον 110 ρυθμιστές.

Η επανεγκατάσταση θα γίνει με την συνδρομή της κατασκευάστριας εταιρείας.

- 2.15 Θα παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του Σταθμού (hardware και software) για χρονική περίοδο 12 μηνών από την παράδοσή του στην Υπηρεσία.

III. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία τους ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ με τη Μονάδα Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών σε επικοινωνία με την Κεντρική Μονάδα (Σταθμός επιτήρησης και αναγγελίας βλαβών ρυθμιστών) που θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο ανάδοχος στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Αθηνών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω :

Επιπλέον ο ανάδοχος πρέπει να παραδώσει και τα ακόλουθα :

- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις καλής λειτουργίας για 12 μήνες για τη Μονάδα Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών και την Κεντρική Μονάδα.
- Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή του ρυθμιστή ότι η ενσωμάτωση της μονάδας ασύρματης επιτήρησης λειτουργίας και αναγγελίας βλαβών στο ρυθμιστή δεν επηρεάζει τους κανόνες ασφαλείας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ασφάλεια των σημάτων (αντιμαχόμενα, αντιφατικά, επιτήρηση ερυθράς κ.λ.π.)
- Τεχνικά εγχειρίδια σύνδεσης και λειτουργίας της Μονάδας Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών
- Τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και χρήσης του εξοπλισμού και των λογισμικών που είναι εγκατεστημένα στην Κεντρική Μονάδα, στην Ελληνική γλώσσα, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή
- Η παράδοση στην Υπηρεσία των εφαρμοσθέντων κυκλοφοριακών προγραμμάτων των κόμβων στους ρυθμιστές σε ηλεκτρονική μορφή κατάλληλη για επανεγκατάσταση στο ρυθμιστή
- Επίσης θα αναληφθούν από τον ανάδοχο τα τέλη κινητής τηλεφωνίας από την αφή έκαστου ρυθμιστή κόμβου μετά της μονάδα επικοινωνίας μέχρι και τη λήξη της σύμβασης.

IV. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Λαμβανομένου υπόψη ότι η παρούσα προμήθεια είναι ιδιαίτερα εξειδικευμένη και προκειμένου η Υπηρεσία η οποία έχει την ευθύνη της συντήρησης των ρυθμιστών τύπου ΣΗΜ να μπορέσει να ανταποκριθεί επαρκώς, ο προμηθευτής οφείλει να εκπαιδεύσει αδαπάνως στην έδρα του μέχρι πέντε (5) άτομα που θα του υποδειχθούν από τη Δ.Δ.Μ.Υ. κατόπιν σχετικής εντολής που θα του δοθεί έγκαιρα και προ του χρόνου ολοκλήρωσης της προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκπαίδευση να διαθέτει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα όργανα, υλικά και εγχειρίδια που απαιτούνται για την εκπαίδευση καθώς και να αναλάβει τα έξοδα μετάβασης και επιστροφής και διαμονής του ανωτέρω προσωπικού για μία ημέρα.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣΑΡΘΡΟ 1ο**Εγκατάσταση, προγραμματισμός και προσθήκη μονάδας ασύρματης επικοινωνίας σε ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ**

Για την προμήθεια και ενσωμάτωση σε ρυθμιστή εταιρείας ΣΗΜ, που θα χορηγηθεί από την Υπηρεσία, μονάδας ασύρματης επικοινωνίας, καθώς και τη σύνδεσή του με υφιστάμενο ή νέο κεντρικό Η/Υ που υποχρεούται να προμηθεύσει ο πάροχος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια και ενσωμάτωση στο ρυθμιστή τύπου ΣΗΜ εξοπλισμού Μονάδας Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών, συμφώνου προς τις αντίστοιχες τεχνικές απαιτήσεις του Προσαρτήματος Ι της παρούσας.
2. Κάθε άλλο απαιτούμενο υλικό ή μικροϋλικό και η αναλογούσα εργασία καθώς και γνήσιο λογισμικό προκειμένου να επαναπρογραμματισθεί και να λειτουργήσει απρόσκοπτα και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ο ρυθμιστής.
3. Η σύνδεση της Μονάδας Ασύρματης Επιτήρησης Λειτουργίας και Αναγγελίας Βλαβών, μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, με την κεντρική μονάδα. Περιλαμβάνονται και τα τέλη κινητής τηλεφωνίας από την αφή εκάστου ρυθμιστή κόμβου μέχρι και τη λήξη της σύμβασης.
4. Η προμήθεια, εγκατάσταση στο Κέντρο Φωτεινής Σηματοδότησης Αθηνών, προγραμματισμός, θέση σε πλήρη λειτουργία και επικοινωνία με τους ρυθμιστές μιας Κεντρικής Μονάδας (Σταθμός επιτήρησης και αναγγελίας βλαβών ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης), σύμφωνη προς τις αντίστοιχες τεχνικές απαιτήσεις του Προσαρτήματος Ι της παρούσας (σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η διασύνδεση με υφιστάμενη ανώτερη βαθμίδα).
5. Όλες οι δαπάνες για εγχειρίδια λειτουργίας της Κεντρικής Μονάδας και της Μονάδας Ασύρματης Επιτήρησης.
6. Οποιαδήποτε δαπάνη για εργασία, υλικό ή λογισμικό μη ρητά κατονομαζόμενη παραπάνω προκειμένου να λειτουργήσει απρόσκοπτα ο ρυθμιστής και η κεντρική μονάδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προσαρτήματος Ι της παρούσας
7. Η Παραλαβή του ρυθμιστή από τις αποθήκες της ΔΙΔΙΜΥ στον Ταύρο και η μεταφορά του στις εγκαταστάσεις του αναδόχου , της κατασκευάστριας εταιρείας ή όπου αλλού απαιτηθεί για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
8. Η παράδοση του ρυθμιστή στις αποθήκες της ΔΙΔΙΜΥ στον Ταύρο από τις εγκαταστάσεις της κατασκευάστριας εταιρείας.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια του ρυθμιστή τύπου ΣΗΜ που θα χορηγηθεί από την Υπηρεσία.

Τ.Ε. (τεμ.)

Πεντακόσια ενενήντα τέσσερα ευρώ	594,00 €
----------------------------------	-----------------

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη
1	Εγκατάσταση, προγραμματισμός και προσθήκη μονάδας ασύρματης επικοινωνίας σε ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ	1	Τεμ.	101,00	594,00	59.994,00
Φ.Π.Α. (24%)						14.398,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						74.392,56

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ
Τμήμα Προγράμματος & Μελετών
Ταχ. Δ/ση: Π. Τσαλδάρη 15
Ταχ. Κώδικας: 176 76, Καλλιθέα

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ: «Εγκατάσταση, προγραμματισμός και
προσθήκη μονάδας επικοινωνίας σε
ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ»

ΤΟΠΟΣ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΕΠ 585 / Κωδικός έργου: 2014ΕΠ58500059
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.392,56 € (με ΦΠΑ)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή)

Της ατομικής Επιχείρησης ή της εταιρείας ή του νομικού προσώπου

με έδρα τ.....

οδός:.....αριθμ. Τ.Κ., τηλ.

....., fax &email.....

α/α	Παροχή υπηρεσιών	Μονάδα	Τιμή μονάδος	Συνολική ποσότητα	Τιμή αριθμητικώς (€)	Τιμή ολογράφως
1	Εγκατάσταση, προγραμματισμός και προσθήκη μονάδας ασύρματης επικοινωνίας σε ρυθμιστές τύπου ΣΗΜ	τεμ		101		
ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ (24%)						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως)						

.....
(Τόπος & Ημερομηνία)

Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα επιχείρησης

ⁱ Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

ⁱⁱ Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

ⁱⁱⁱ Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007(ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

^{iv} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

^v Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

^{vi} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”**.

vii *Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."*

viii Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

ix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

x Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xii Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xiii Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xiv Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xv Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

xix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

xx Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xxi Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

xxii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxiii Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.