



**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΙΡΙΩΝ (BACS) ΤΗΣ Α' ΦΑΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
RFP-370/19 Α.Σ. 75588**

**ΤΕΥΧΟΣ
ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Το παρόν Τεύχος Διευκρινίσεων εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παράγραφο 9.2 της Διακήρυξης και περιλαμβάνει απαντήσεις στα ερωτήματα που υποβλήθηκαν καθώς και διευκρινίσεις στα τεύχη του Διαγωνισμού.

Τα περιεχόμενα του Τεύχους Διευκρινίσεων θεωρούνται αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Ερώτηση 1

Επιβεβαιώστε ότι το EBI (server / station) του ΚΕΛ θα πρέπει να συλλέγει και να διαχειρίζεται το ιστορικό κινήσεων, των χρηστών στα σταθμαρχεία αλλά και της λειτουργίας των τοπικών σταθμών ελέγχου (station) της επέκτασης. Για παράδειγμα να υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία ότι ο χρήστης 'Σταθμάρχης 1' ενεργοποίησε το 'Σενάριο φωτιάς 1' στις 13:30 11/1/2019 ή έκανε log-in στον τοπικό σταθμό παρακολούθησης στις 13:30 11/1/2019. Η συγκεκριμένη πληροφορία πρέπει να είναι διαθέσιμη για του διαχειριστές του συστήματος από την εφαρμογή του EBI σε πραγματικό χρόνο.

Απάντηση 1

Επιβεβαιώνεται

Ερώτηση 2

Επιτρέπεται η χρήση επίτοιχων πινάκων για την τοποθέτηση των PLC;

Απάντηση 2

Όχι, οι πίνακες PLC θα είναι τύπου πεδίου.

Ερώτηση 3

Οι εργασίες προγραμματισμού για την ενσωμάτωση των νέων σταθμών στο κεντρικό σύστημα EBI στο Σύνταγμα είναι υποχρέωση του αναδόχου;

Απάντηση 3

Ναι.

Ερώτηση 4

Οι εργασίες στο κεντρικό EBI του Συντάγματος θα πρέπει να γίνουν από εκπαιδευμένο προσωπικό στο συγκεκριμένο σύστημα EBI; Θα μπορούσαν να γίνουν από έμπειρους μηχανικούς με γνώσεις άλλων παρόμοιων συστημάτων;

Απάντηση 4

Βλέπετε απάντηση 6.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ερώτηση 5

Το τεχνικό προσωπικό που θα επέμβει στο σύστημα EBI του Συντάγματος και στους ελεγκτές HC900 θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση από την κατασκευάστρια εταιρεία;

Απάντηση 5

Βλέπετε απάντηση 6.

Ερώτηση 6

Σύμφωνα με το τεύχος «ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» Άρθρο 15.1 το εξειδικευμένο προσωπικό που θα απασχολήσει στις εργασίες τροποποίησης του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, αυτό απαιτείται να διαθέτει πιστοποίηση και εμπειρία στον εν λόγω εξοπλισμό.

- a. Οι σχετικές πιστοποιήσεις θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από τις κατασκευάστριες εταιρείες;
- b. Δύναται η Αττικό Μετρό Α.Ε. να απαιτήσει την υποβολή των σχετικών πιστοποιήσεων εάν και εφόσον κριθεί απαραίτητο ή τεθεί υπό αμφισβήτηση η ύπαρξη πιστοποιητικών;
- c. Επιβεβαιώστε ότι η έλλειψη προσωπικού με κατάλληλες πιστοποιήσεις από τον ανάδοχο / οικονομικό φορέα αποτελεί λόγο αποκλεισμού από τον διαγωνισμό;

Απάντηση 6

Βλέπετε διόρθωση B1.1 του Κεφαλαίου Β του παρόντος τεύχους.

Σύμφωνα με την παραπάνω διόρθωση δεν απαιτούνται πιστοποιήσεις. Ωστόσο, πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους Διαγωνιζόμενους ότι, ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα πρέπει να διαθέτει ικανό και έμπειρο προσωπικό, το οποίο να είναι σε θέση να εκτελέσει τις απαιτούμενες εργασίες στο κεντρικό EBI του Συντάγματος και στους ελεγκτές HC900 επιτυχώς. Συμπληρωματικά διευκρινίζεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 26 της Συγγραφής Υποχρεώσεων, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την απρόσκοπτη ολοκλήρωση των εργασιών της σύμβασης και σε περίπτωση αστοχίας επιβαρύνεται με τα έξοδα αποκατάστασής της και τυχόν επιπλέον επιβαρύνσεις (καθυστερήσεις παράδοσης της προμήθειας).

Ερώτηση 7

Επιτρέπεται η χρήση των εφεδρικών σημείων της εγκατεστημένης άδειας του κεντρικού συστήματος EBI στο Σύνταγμα;

- a. Αν ναι πόσα είναι τα διαθέσιμα ελεύθερα σημεία;
- b. Αν όχι η αναβάθμιση – επέκταση της άδειας είναι υποχρέωση του αναδόχου;

Απάντηση 7

Όχι, η χρήση των εφεδρικών σημείων της εγκατεστημένης άδειας του κεντρικού συστήματος EBI στο Σύνταγμα δεν επιτρέπεται.

Η επέκταση της άδειας είναι υποχρέωση του Αναδόχου.

Ερώτηση 8

Στο τεύχος διακήρυξης παράγραφος 13.3 αναφέρεται ο όρος BACS. Παρακαλώ επιβεβαιώστε ότι σύστημα BACS νοείτε αυτό που περιγράφεται στην παράγραφο 1.1 του

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

τεύχους της τεχνικής περιγραφής και ότι ο οικονομικός φορέας πρέπει να έχει εμπειρία στη μελέτη προμήθεια κατασκευή και θέση σε λειτουργία συστήματος ελέγχου αερισμού σηράγγων και σεναρίων απόκρισης και απαγωγής καπνού σε περίπτωση φωτιάς σε σταθμούς ή σήραγγες και στη μελέτη, κατασκευή, προμήθεια και θέση σε λειτουργία Κυτίου Πυροσβέστη (Fireman Box).

Απάντηση 8

Το σύστημα BACS είναι αυτό που περιγράφεται στην παρ. 1.1 του τεύχους «Προδιαγραφή Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών».

Ερώτηση 9

Επιβεβαιώστε ότι το έργο της προμήθειας εξοπλισμού για την τροποποίηση των συστημάτων αυτοματισμών και ελέγχου κτιρίων (BACS) στους σταθμούς του μετρό της Αθήνας και η σύνδεση τους με το σύστημα ΑΣΣΚ – ΟΑΣΑ μπορεί να θεωρηθεί ως παρόμοια εμπειρία, ακόμα και αν δεν περιλαμβάνει μελέτη προμήθεια κατασκευή και θέση σε λειτουργία συστήματος ελέγχου αερισμού σηράγγων και σεναρίων απόκρισης και απαγωγής καπνού σε περίπτωση φωτιάς σε σταθμούς ή σήραγγες.

Απάντηση 9

Σύμφωνα με το άρθρο 13.3 της Διακήρυξης, ως παρόμοια εμπειρία θεωρείται η μελέτη, προμήθεια, κατασκευή και θέση σε λειτουργία ενός τουλάχιστον συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) σε έργο Μετρό με τοπικό και κεντρικό έλεγχο.

Ερώτηση 10

Επιβεβαιώστε ότι δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παρόμοια εμπειρία εγκατάσταση τοπικών συστημάτων σε επίγειο σταθμό ΜΕΤΡΟ.

Απάντηση 10

Βλέπετε απάντηση 9.

Ερώτηση 11

Επιβεβαιώστε ότι η επέκταση ή τροποποίηση συστημάτων δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παρόμοια εμπειρία.

Απάντηση 11

Βλέπετε απάντηση 9.

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

B1 ΤΕΥΧΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

B1.1 Άρθρο 15

~~15.1~~ Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην ΑΜ τον αντίκλητο του, τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του στην Αθήνα καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό του που θα βρίσκεται σε αυτά. Ειδικότερα, όσον αφορά στο εξειδικευμένο προσωπικό που θα απασχολήσει στις εργασίες τροποποίησης του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, αυτό απαιτείται να διαθέτει πιστοποίηση και εμπειρία στον εν λόγω εξοπλισμό.

~~15.2~~ 15.1 Το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης,.....
.....