



Με τη χρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΘΕΜΑ: ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ & ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ Υ2568Β ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ»

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Ερώτηση 1: Πίνακας σελ. 14: Το υποσύτημα Β – παρακολούθησης ενεργειακών επιθεωρήσεων και εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια και των δεικτών ενεργειακής αποδοτικότητας – μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης στην καταγραφή τελικής χρήσης ενέργειας ανά είδος χρήσης;

Απάντηση: Όλες οι προτεινόμενες μεθοδολογικές προσεγγίσεις από τους υποψήφιους αναδόχους θα αξιολογηθούν βάσει των κριτήριων αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 7 του Μέρους Β του τεύχους Διακήρυξης. Σε ότι αφορά στην τεχνική δυνατότητα άντλησης δεδομένων από το Υποσύτημα Β (www.buildingcert.gr) αναφέρεται ότι δεδομένα μπορούν να διατεθούν κατόπιν αδείας της ΕΥΕΠΕΝ (Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Ενέργειας) και θα αφορούν σε συγκεντρωτικά δεδομένα από τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης που έχουν εκδοθεί.

Ερώτηση 2: Σελ. 20-24: Ο τομέας της βιομηχανίας δεν περιλαμβάνεται στις διαδικασίες συλλογής πρωτογενών δεδομένων (σελ 21 bullets). Τα στοιχεία για την βιομηχανία τα έχει το ΚΑΠΕ διαθέσιμα;

Απάντηση: Οι τομείς τελικής κατανάλωσης για τη συλλογή δεδομένων έχουν επιλεγεί στο πλαίσιο της συγκεκριμένης Διακήρυξης βάσει συγκεκριμένων ελλείψεων και απαιτήσεων σε ενεργειακά δεδομένα.

Ερώτηση 3: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως δεν είναι στο scope του έργου η υλοποίηση της βάσης δεδομένων του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος αλλά μόνο ο σχεδιασμός της (δομή) στον οποίο δεν περιλαμβάνεται καμία επεξεργασία δεδομένων μέσα στη βάση (ΠΕ1 σελ. 27) κα ούτε η οποιαδήποτε επεξεργασία δεδομένων θα γίνεται στο πρότυπο σύστημα που θα αναπτυχθεί από τον ανάδοχο στα πλαίσια του έργου αυτού;

Απάντηση: Όπως αναφέρεται στις σελίδες 20, 27 και 28 της Ενότητας 2 του Μέρους Α του Τεύχους Διακήρυξης ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τεύχος σχεδιασμού Βάσεων Δεδομένων το οποίο μπορεί να συμπληρώνεται και από ανάπτυξη πρωτοτύπου εφαρμογής πληροφορικής.

Ερώτηση 4: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως δεν είναι στο scope του έργου η εισαγωγή και επεξεργασία των δεδομένων σε καμία υπάρχουσα βάση δεδομένων του ΚΑΠΕ;

Απάντηση: Βλέπε απάντηση Ερώτησης 3

Ερώτηση 5: Με βάση το σχεδιάγραμμα στη σελίδα 36 και σελ. 27 «Η ευθύνη της ανάπτυξης του συστήματος καθώς και της εισαγωγής των τελικών δεδομένων ανήκει στην Αναθέτουσα Αρχή...» μπορούμε να θεωρήσουμε ότι η υλοποίηση της βάσης καθώς και η εισαγωγή δεδομένων δεν είναι υποχρέωση του ανάδοχου;

Απάντηση: Βλέπε απάντηση Ερώτησης 3 & Ερώτησης 21

Ερώτηση 6: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως δεν είναι στο scope του έργου οτιδήποτε αφορά τα υποσυστήματα Α-Ε (σελ. 14) εκτός από τον σχεδιασμό του Ε (δομή και τρόπος παρουσίασης) και της δομής της βάσης δεδομένων; Η υλοποίηση των υποσυστημάτων είναι αρμοδιότητα της Αναθέτουσας Αρχής (σελ. 7 «...θα οριστικοποιηθεί με την



Με τη χρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

υλοποίηση των υποσυστημάτων τα οποία προβλέπονται στο υπόρεγο....», σελ 17. «Τα υποσυστήματα προβλέπονται στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1...») και μόνο;

Απάντηση: Η δομή των Υποσυστημάτων Α έως Ε της σελίδας 14, ενότητα 2, Μέρος Α του τεύχους Διακήρυξης καταγράφονται με σκοπό να ενημερωθεί ο ανάδοχος για το γενικότερο πλαίσιο υλοποίησης του έργου. Ειδικότερα το Υποσύστημα Ε (σελ 14) δεν έχει καμία διεπαφή με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης. Όσον αφορά στο θέμα στο σχεδιασμό της δομής των Βάσεων Δεδομένων, παρακαλούμε ανατρέξατε στην απάντηση της ερώτησης 3.

Ερώτηση 7: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως δεν απαιτείται από τον Ανάδοχο ο σχεδιασμός και η υλοποίηση διασύνδεσης με τις πηγές από τις οποίες θα ανακτηθούν τα δεδομένα μέσω market research; Μπορεί να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί μόνο 1 interface, με ανταλλαγή αρχείων σε μια συμφωνημένη μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Ανάδοχου μορφή πχ. csv.

Απάντηση: Ο τρόπος και η διαδικασία ανάκτησης των δεδομένων αποτελεί πρόταση του Αναδόχου, η οποία και αξιολογείται σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 7, ενότητα 7.2 Μέρος Β του τεύχους Διακήρυξης. Επίσης, σχετικά με τη διεπιφάνεια, ανατρέξατε στην απάντηση της ερώτησης 13

Ερώτηση 8: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως όσον αφορά το πρότυπο σύστημα αυτό που απαιτείται είναι ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ενός custom συστήματος υπολογισμού των δεικτών που θα υπολογίζει την ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας με τις 2 μεθοδολογίες και παράλληλα την μείωση των εκπομπών CO2 που επιτυγχάνεται με την εξοικονόμηση ενέργειας στην τελική χρήση; Το σύστημα θα πρέπει να είναι παραμετρικό ώστε να επεκταθεί για μελλοντική επεξεργασία πρόσθετων δεδομένων και να χρησιμοποιηθεί χωρίς να απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός ή παροχή εγκρίσεων και αδειών από τον Ανάδοχο. Το πρότυπο σύστημα θα συνοδευθεί από οδηγίες χρήσης και εκπαίδευση.

Απάντηση: Οι απαιτήσεις αναφορικά με το πρότυπο σύστημα περιγράφονται αναλυτικά στο Πακέτο Εργασίας 1 του τεύχους Διακήρυξης (ενότητα 2.4.2, Μέρος Α).

Ερώτηση 9: Μπορούμε να θεωρήσουμε πως πρωτογενής δεδομένα θα συλλεχθούν σε περιπτώσεις που η πληροφορία δεν έχει ήδη συλλεχτεί ήδη από υπάρχουσες πηγές και σε περίπτωση που αξιολογηθεί ότι η πληροφορία που υπάρχει ήδη είναι ελλιπής θα συλλεχθεί για τον τρέχοντα χρόνο και όπου είναι εφικτό για παρελθόντα έτη; Σε περίπτωση που βρεθούν αποκλίσεις που επηρεάζουν αρνητικά το budget του έργου θα πρέπει να αξιολογηθούν εκ νέου;

Απάντηση: Οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις για τη συλλογή των απαραίτητων δεδομένων θα προταθούν από τους υποψήφιους αναδόχους και θα αξιολογηθούν βάσει των κριτήριων αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 7, ενότητα 7.2 Μέρος Β του τεύχους Διακήρυξης. Σύμφωνα με τη Διακήρυξη πρέπει να προβλέπεται και η διαδικασία επανασυλλογής ή διόρθωσης εκείνων των δεδομένων σε περίπτωση κατά την οποία κάποια από τα συλλεγμένα δεδομένα κριθούν ως μη αξιόπιστα. Σε καμία περίπτωση δεν προβλέπονται αποκλίσεις από τον προϋπολογισμό του αναδόχου.

Ερώτηση 10: Είναι σωστό να θεωρήσουμε πως η τήρηση deadlines και data availability στις περιπτώσεις που τα δεδομένα θα πρέπει να λαμβάνονται από υπάρχουσες πηγές (εταιρίες κλπ) δεν είναι ευθύνη του Αναδόχου;

Απάντηση: Η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων και των απαιτήσεων συλλογής δεδομένων πρέπει να είναι σύμφωνες με την διακήρυξη και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή επίπλαδα
Όρια είναι δυνατά
Επενδυτικό Πρόγραμμα
“Μητρική Συγκέντρωση”



ΕΣΠΑ
2007-2013

πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Ποιότητα ζωής για όλους

Με τη χρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ερώτηση 11: Όσον αφορά το πρότυπο σύστημα απαιτείται κάποιο support από τον Ανάδοχο και τι είδους;

Απάντηση: Βλέπε απάντηση Ερώτησης 15

Ερώτηση 12: Στον σχεδιασμό και υλοποίηση του πρότυπου συστήματος θα λάβουμε υπόψη μας και τις διασυνδέσεις με τα υποσυστήματα Α, Δ, Ε (σχεδιάγραμμα σελ. 14)? Σε κάθε περίπτωση θα θέλαμε να μας αποστείλετε περεταίρω πληροφορίες για τα συστήματα αυτά με τα οποία θα πρέπει να διασυνδεθεί η βάση δεδομένων μέσω προδιαγραφών. Στις προδιαγραφές θα πρέπει να περιγράφεται και τυχόν αίτημα φιλτραρίσματος ή περεταίρω επεξεργασίας δεδομένων.

Απάντηση: Βλέπε απάντηση Ερώτησης 6

Ερώτηση 13: Μπορούμε να θεωρήσουμε ότι η διεπαφή του πρότυπου συστήματος θ' αποτελείται από 1 interface από το οποίο θα ανταλλάσσονται αρχεία σε μια συμφωνημένη μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Ανάδοχου μορφή πχ. csv;

Απάντηση: Ναι

Ερώτηση 14: Στον σχεδιασμό και υλοποίηση του πρότυπου συστήματος θα λάβουμε υπόψη μας και τον εξοπλισμό/ access rights που ενδεχομένως χρειάζονται;

Απάντηση: Ναι

Ερώτηση 15: Θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί κάποια υπάρχουσα βάση δεδομένων στην οποία να μπορούμε να καταχωρίσουμε τα δεδομένα του πρότυπου συστήματος; Αν ναι θα παρακαλούσα να μας αποστείλετε τις προδιαγραφές.

Απάντηση: Σύμφωνα με την περιγραφή του Πακέτου Εργασίας ΠΕ 1, Μέρος Α, Ενότητα 2.4.2 σελίδα 26 του τεύχους διακήρυξης, οι υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι ο σχεδιασμός «προτύπου συστήματος» που θα δίνει τη δυνατότητα υπολογισμού ενεργειακών δεικτών. Ως πρότυπο σύστημα θεωρείται η μεθοδολογία η οποία περιλαμβάνει δεδομένα, εξισώσεις/αλγορίθμους και παραγόμενους δείκτες για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης ενέργειας. Υπό αυτή την έννοια το πρότυπο σύστημα δεν αφορά στην ανάπτυξη ενός διακριτού πληροφοριακού συστήματος αλλά στην ακριβή διατύπωση των δεδομένων και της μεθοδολογίας υπολογισμού. Η μορφή του παραδοτέου Π1 είναι στην κρίση του Αναδόχου (π.χ. λογισμικό, Software as a Service, λογιστικά φύλλα, κείμενο). Το Π2 αφορά στην απαραίτητη τεκμηρίωση χρήσης και εφαρμογής του Π1 και ο τύπος του παραδοτέου είναι Μελέτη (M).

Το Π3 συνίσταται στον αναλυτικό σχεδιασμό των βάσεων δεδομένων του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για την καταμέτρηση της ενεργειακής αποδοτικότητας και την υποδοχή των παραγόμενων δεδομένων του Π1. Σύμφωνα με το τεύχος διακήρυξης (σελ 20) η μορφή του σχετικού παραδοτέου είναι στην διακριτική ευχέρεια του αναδόχου, ωστόσο η ανάπτυξη και χρήση πρωτοτύπου εφαρμογής πληροφορικής ενθαρρύνεται στον βαθμό που θα αποτελέσει εργαλείο επικοινωνίας και ελέγχου της προτεινόμενης ανάλυσης και σχεδιασμού .

Ερώτηση 16: Στον σχεδιασμό και υλοποίηση του πρότυπου συστήματος θα γίνεται εισαγωγή δεδομένων, υπολογισμός και καταχώρηση. Απαιτείται και κάποιο reporting functionality;

Απάντηση: Βλ. απάντηση ερώτησης 15

Ερώτηση 17: Το κόστος εξοπλισμού/ access rights βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή;

Απάντηση: Το κόστος εξοπλισμού/ access rights δεν βαραίνουν την Αναθέτουσα Αρχή



Με τη χρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ερώτηση 18: Στο σχεδιασμό της βάσης δεδομένων (δομή - database σχήματος με τις τυχόν διασυνδέσεις) θα λάβουμε υπόψη μας και την διασύνδεση με τα υποσυστήματα Α-Ε (σχεδιάγραμμα σελ. 14) και πρότυπου συστήματος με ανταλλαγή δεδομένων μέσω αρχείων σε μια συμφωνημένη μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Ανάδοχου μορφή πχ. csv; Σε κάθε περίπτωση θα θέλαμε να μας αποστείλετε περεταίρω πληροφορίες για τα συστήματα αυτά με τα οποία θα πρέπει να διασυνδεθεί η βάση δεδομένων μέσω προδιαγραφών. Στις προδιαγραφές θα πρέπει να περιγράφεται και τυχόν αίτημα φίλτραρισμάτος ή περεταίρω επεξεργασίας δεδομένων.

Απάντηση: Βλ. απάντηση ερώτησης 6

Ερώτηση 19: Στον σχεδιασμό της ιστοσελίδας θα πρέπει να σχεδιασθεί (δομή - δηλαδή τι πληροφορία θα φαίνεται και πώς) η διασύνδεση θα είναι μόνο με το πρότυπο σύστημα και στην μορφή ανταλλαγής αρχείων πχ. .csv;

Απάντηση: Βλ. απάντηση ερώτησης 6

Ερώτηση 20: Από τις υπάρχουσες πηγές τι όγκος δεδομένων απαιτείται;

Απάντηση: Οι σειρές των τελικών δεδομένων που προβλέπεται να παραχθούν, απαιτείται να εμπεριέχουν όλα τα απαιτούμενα δεδομένα όπως αυτά περιγράφονται στις ενότητες 2.3.2 -2.3.3 του Μέρους Α του τεύχους Διακήρυξης.

Ερώτηση 21: Στη σελίδα 36, στο σχεδιάγραμμα υπάρχουν βελάκια για τα οποία δεν είναι ξεκάθαρο ποιος είναι υπεύθυνος να τα υλοποιήσει (αυτά που περνάνε την κάθετη διακεκομένη γραμμή). Παρακαλούμε να δοθούν οι απαραίτητες διευκρινήσεις.

Απάντηση: Σύμφωνα με το κείμενο της Διακήρυξης η ευθύνη της ανάπτυξης του συστήματος καθώς και της εισαγωγής των τελικών δεδομένων ανήκει στην Αναθέτουσα Αρχή. Τα υπόλοιπα βήματα που περιλαμβάνονται στο σχεδιάγραμμα απαιτείται να υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο (δηλ. I. Σχεδιασμός απαιτήσεων & II. Έλεγχος συμβατότητας και πληρότητας δεδομένων συμπεριλαμβανομένων και των 8 πακέτων εργασίας της αριστερής πλευράς του σχεδιαγράμματος της σελ. 36 του τεύχους διακήρυξης).

Ερώτηση 22: Στην σελίδα 68 Πίνακας 1 αναφέρεται σχετικά με τον κύκλο εργασιών "....να έχει μέσο κύκλο εργασιών των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (για τα έτη 2008, 2009, 2010)....". Οι τρείς τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις για την πλειοψηφία των επιχειρήσεων (δημοσιευμένα στοιχεία) είναι για τα έτη 2009, 2010 & 2011. Παρακαλώ να καθορίσετε για ποιά συγκεκριμένα έτη αναφέρεστε.

Απάντηση: Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει ισολογισμούς των ν τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, δηλαδή για τα έτη 2009, 2010, 2011. Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται η δημοσίευση των στοιχείων για τη διαχειριστική χρήση του 2011 έως την ημερομηνία ανακοίνωσης του Διαγωνισμού, τότε θα πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία στις διαχειριστικές χρήσεις των ετών 2008, 2009, 2010.

Ερώτηση 23: Ποια είναι τα απαραίτητα δικαιολογητικά τα οποία πρέπει να υποβληθούν από τον οικονομικό φορέα/ υπεργολάβο στου οποίου τις δυνατότητες στηρίζεται η Ένωση/ Εταιρεία (χρήση δάνειας εμπειρίας από την Ένωση/ Εταιρεία); Συγκεκριμένα, ποια από τα παρακάτω δικαιολογητικά είναι απαραίτητα:

- Δήλωση συνεργασίας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή επίδραση
Όρια είναι δύναμα
Επενδυτικό Πρόγραμμα
“Ψηφιακή Συγκέντρωση”



ΕΣΠΑ
2007-2013

πρόγραμμα για την ανάπτυξη

Ποιότητα ζωής για όλους

Με τη χρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- ΦΕΚ σύστασης/ καταστατικό σύστασης, ΦΕΚ τροποποίησεων/ ισχύον καταστατικό
- Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο
- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαιοστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποίησεων του καταστατικού/ μη λύσης της εταιρείας

Απάντηση: Απαιτείται η υποβολή Δήλωσης Συνεργασίας υπογεγραμμένη από τους Νόμιμους Εκπροσώπους των οικονομικών φορέων καθώς και όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής ανάλογα με τη νομική μορφή τους, όπως αυτά ορίζονται στο κεφάλαιο 4 του τεύχους διακήρυξης, σε συνδυασμό με και τις παραγράφους 3 του άρθρου 45 και 3 του άρθρου 46 του ΠΔ 60/2007.

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ

Αντικαθάσταση No 1.

Στην Ενότητα 6.5. «Τρόπος Υποβολής & Περιεχόμενο Προσφορών» του Μέρους Β (σελίδα 78), του τεύχους διακήρυξης, το σημείο

«Φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που περιέχει το ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και ένα αντίγραφο, τα περιεχόμενα των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 6.6 κατωτέρω της παρούσας διακήρυξης. –Επίσης θα πρέπει να περιέχεται ένα (1) πλήρες ηλεκτρονικό αρχείο σε μη επανεγγράψιμο μέσο (CD), εκτός των τεχνικών φυλλαδίων»

αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«Φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που περιέχει το ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ και ένα αντίγραφο, τα περιεχόμενα των οποίων περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 6.7 κατωτέρω της παρούσας διακήρυξης. –Επίσης θα πρέπει να περιέχεται ένα (1) πλήρες ηλεκτρονικό αρχείο σε μη επανεγγράψιμο μέσο (CD), εκτός των τεχνικών φυλλαδίων».

Ομοίως το σημείο:

«Φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που περιέχει μόνο ένα (1) πρωτότυπο της Οικονομικής Προσφοράς των συμμετεχόντων. Τα περιεχόμενα της οικονομικής προσφοράς περιγράφονται στο άρθρο 6.7 κατωτέρω της παρούσας διακήρυξης.»

αντικαθίσταται ως ακολούθως:

«Φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που περιέχει μόνο ένα (1) πρωτότυπο της Οικονομικής Προσφοράς των συμμετεχόντων. Τα περιεχόμενα της οικονομικής προσφοράς περιγράφονται στο άρθρο 6.8 κατωτέρω της παρούσας διακήρυξης.»