



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41727**

**Υλοποίηση έργου συστήματος διεξαγωγής ηλεκτρονικών διαγωνισμών, το οποίο μαζί με το υπάρχον σύστημα ηλεκτρονικών δημοπρασιών θα καλύψει τις απαιτήσεις του ν. 4412/2016 για την ΑΔΜΗΕ Α.Ε.**

**ΤΕΥΧΟΣ 7**

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ**



## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το συγκεκριμένο έργο αφορά υλοποίηση συστήματος διεξαγωγής Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών. Το σύστημα που θα υλοποιηθεί θα πρέπει να είναι διαδικτυακή εφαρμογή (Web Application), η οποία θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στις τεχνολογικές υποδομές της ΑΔΜΗΕ ΑΕ. Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο και αναπτυγμένο ώστε να έχει την δυνατότητα να εξυπηρετεί ταυτόχρονα πολλούς διαγωνισμούς. Η εφαρμογή θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις του Ν.4412/2016.

## ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η υλοποίηση του έργου θα γίνει σε δύο στάδια:

1. Μελέτη η οποία θα περιγράφει τις αναλυτικές λειτουργικές προδιαγραφές των διαδικασιών που θα καλύπτει το έργο. Η συγκεκριμένη μελέτη θα συμφωνηθεί με την ομάδα έργου της ΑΔΜΗΕ ΑΕ και αφού οριστικοποιηθεί και συμφωνηθεί τότε θα αρχίσει η υλοποίηση.
2. Η υλοποίηση του έργου θα γίνει σύμφωνα με την μελέτη (προδιαγραφές) που θα έχει εκπονηθεί. Σταδιακά με την πρόοδο της υλοποίησης ο ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να αναρτά σε περιοχή ελέγχου το σύστημα. Η ανάρτηση θα γίνεται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα παράδοσης των υλοποιημένων διαδικασιών. Η ομάδα έργου της ΑΔΜΗΕ ΑΕ θα έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί ελέγχους για την ορθότητα των υλοποιημένων διαδικασιών καθώς και την πρόοδο του έργου.

Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από δύο ξεχωριστά τμήματα. Το τμήμα που θα αφορά τους προμηθευτές – συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και θα έχουν πρόσβαση για να διεκπεραιώσουν όλες τις διαδικασίες ενός ηλεκτρονικού διαγωνισμού. Το άλλο τμήμα θα είναι για χρήση μόνο από τους εξουσιοδοτημένους χρήστες της ΑΔΜΗΕ ΑΕ και θα καλύπτει εξ ολοκλήρου τις διαδικασίες διαχείρισης του διαγωνισμού.

Επιθυμητές τεχνολογίες για την ανάπτυξη της παραπάνω λύσης είναι :

1. Εργαλείο ανάπτυξης Microsoft Visual Studio 2012 ή νεότερη έκδοση.
2. Περιβάλλον ανάπτυξης ASP.NET
3. Βάση δεδομένων Microsoft SQL Server 2012 ή νεότερη έκδοση.

Το σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα σε όλους τους σύγχρονους φυλλομετρητές (Browsers). Επίσης θα πρέπει η διάταξη των σελίδων να προσαρμόζεται δυναμικά, λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της συσκευής που χρησιμοποιείται (Σταθερός υπολογιστής, φορητός υπολογιστής, tablet, κινητό τηλέφωνο).



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Σχεδιασμός συστήματος διενέργειας ηλεκτρονικών διαγωνισμών, το οποίο θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω διαδικασίες.

Οι διαδικασίες θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τη μελέτη αναλυτικών λειτουργικών προδιαγραφών των διαδικασιών που θα εκπονήσει ο ανάδοχος και θα συμφωνηθεί με την ομάδα έργου της ΑΔΜΗΕ ΑΕ.

1. Διαδικασία προετοιμασίας διαγωνισμού. Πίνακες με τα προαπαιτούμενα κάθε φακέλου (δηλαδή στον φάκελο Α θα αναφέρονται ονομαστικά τα δικαιολογητικά (checklist) κοκ.)
2. Διαδικασία ανάρτησης (δημοσίευσης) του διαγωνισμού
3. Δυνατότητα Δημόσιας προβολής του διαγωνισμού στην βάση του συστήματος σε όλους τους εγγεγραμμένους προμηθευτές.
4. Δυνατότητα στοχευμένης πρόσκλησης από συγκεκριμένες κατηγορίες προμηθευτών με βάση τα είδη/κατηγορίες CPV
5. Δυνατότητα δημιουργίας «προσωποποιημένων λιστών προμηθευτών» από την Αναθέτουσα Αρχή
6. Δυνατότητα εφαρμογής κριτηρίων αναζήτησης, όπως γεωγραφικού προσδιορισμού σε επίπεδο Πόλης Νομού, κλπ.
7. Διαδικασία ανάρτησης και διαχείρισης διευκρινήσεων για τον διαγωνισμό εάν απαιτηθεί.
8. Διαδικασία εγγραφής του προμηθευτή και δημιουργία χρήστη (username) και κωδικού ασφαλείας (password) ανά διαγωνισμό συμμετοχής. Θα πρέπει να υπάρχει και διαδικασία ανάκτησης κωδικού.
9. Δυνατότητα δημιουργίας τράπεζας δικαιολογητικών στο σύστημα από την οποία θα επιλέγονται τα κατάλληλα ανά περίπτωση.
10. Δυνατότητα ανάρτησης προτύπων - υποδειγμάτων δικαιολογητικών συμμετοχής
11. Διαδικασία αποστολής των τριών φακέλων (ηλεκτρονικών αρχείων), φάκελος δικαιολογητικών, φάκελος τεχνικών προδιαγραφών και φάκελος οικονομικών στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία θα αποστέλλονται (upload) κλειδωμένα και ο κωδικός ασφαλείας θα ενημερώνεται από τον προμηθευτή κατά την ημερομηνία και ώρα ανοίγματος (ηλεκτρονικού) κάθε φακέλου. Με την ολοκλήρωση της αποστολής θα εκδίδεται από το σύστημα πρωτόκολλο παραλαβής. Η ημερομηνία και ώρα ανοίγματος θα αναρτάται στο σύστημα προς ενημέρωση για τους προμηθευτές. Με την ολοκλήρωση της αποστολής των φακέλων (αρχεία) το σύστημα δεν είναι προσβάσιμο από τους χρήστες (προμηθευτές). Ενεργοποιείται κατά την ημερομηνία και ώρα ανοίγματος.
12. Διαδικασία ανοίγματος των φακέλων. Με την ενεργοποίηση των χρηστών για ξεκλείδωμα των αρχείων η επιτροπή ελέγχει την ορθότητα των στοιχείων που



έχει στείλει ο προμηθευτής εάν είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διαγωνισμού. Η παραπάνω διαδικασία επαναλαμβάνεται για τον κάθε φάκελο. Σε περίπτωση που ένας προμηθευτής δεν καλύπτει όρους του διαγωνισμού απορρίπτεται και διακόπτεται η πρόσβασή του στο σύστημα για το συγκεκριμένο διαγωνισμό. Σε περίπτωση που υποβάλει ένσταση και γίνει αποδεκτή τότε ενεργοποιείται εκ νέου ο χρήστης για συνέχιση της διαδικασίας.

13. Δυνατότητα απόρριψης Προμηθευτών από επόμενη φάση
14. Απόκρυψη προσφορών απορριφθέντων προμηθευτών στις επόμενες φάσεις
15. Διαδικασία διαχείρισης ενστάσεων συμμετεχόντων. Ο προμηθευτής έχει δικαίωμα να κάνει ένσταση σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα το οποίο θα πρέπει να ελέγχεται από το σύστημα.
16. Διαδικασία διαχείρισης σταδίων υλοποίησης διαγωνισμού
17. Εισαγωγή κατ' ελάχιστον των πεδίων για κωδικού είδους, περιγραφής είδους και ποσότητας
18. Δυνατότητα εισαγωγής και άλλων πεδίων όπως κωδικός Προμηθευτή, κωδικός Κατασκευαστή, χρόνος παράδοσης, εγγύηση κλπ
19. Δυνατότητα στον χρήστη να «ανεβάσει» (upload) μέσω αρχείου τύπου EXCEL με συμπληρωμένες τις σχετικές στήλες.
20. Δυνατότητα ενημέρωσης στοιχείων από το ERP της ΑΔΜΗΕ ΑΕ (πχ στοιχεία Προμηθευτών, Ειδών, κωδικών CPV με ενσωματωμένο έλεγχο Check Digit ορθότητας κλπ.).
21. Διαδικασία αξιολόγησης διαγωνισμού, ηλεκτρονική αρχειοθέτηση των παραγόμενων εγγράφων και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο.
22. Διαδικασία τήρησης μητρώου επιτροπών, προγραμματισμός συνεδριάσεων και ηλεκτρονική αρχειοθέτηση πρακτικών .
23. Διαδικασία διαχείρισης συμβάσεων και ηλεκτρονική αρχειοθέτηση.
24. Με την ολοκλήρωση ενός διαγωνισμού το σύστημα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό αυτόματης μεταφοράς όλων των σχετιζομένων στοιχείων του σε ιστορική Βάση Δεδομένων. Απαιτείται να υπάρχει δυνατότητα διαχείρισης της αιτιολογίας μεταφοράς (πχ Ολοκλήρωση, Αριθμός σύμβασης, Ακύρωση κλπ.)
25. Διαδικασία πρόσβασης για ανάγνωση των στοιχείων της ιστορικής Βάσης Δεδομένων με διάφορα κριτήρια επιλογής (π.χ. αντικείμενο διαγωνισμού, αντίστοιχα CPV, κωδικοί υλικών, κωδικοί υπηρεσιών, κωδικοί έργων κλπ.)
26. Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει και το απαιτούμενο reporting, όπως αυτό προκύψει από τη μελέτη των αναλυτικών λειτουργικών προδιαγραφών (πρώτο στάδιο του παρόντος έργου).  
Το reporting θα πρέπει να παρέχεται σε μορφή excel, word, pdf. Εξαίρεση θα αποτελούν οι συγκριτικοί πίνακες που θα αναφέρουν τα αποτελέσματα από το στάδιο ανοίγματος και αξιολόγησης κάθε φακέλου που θα είναι μόνο pdf.