



Κηφισιά, **03/10/2019**

αρ. πρωτ. ΕΚΠΑΑ: **2256**

Έργο αποκατάστασης λειτουργίας, αναβάθμισης λογισμικού και καθαρισμού από κακόβουλο λογισμικό του διακομιστή που χρησιμοποιείται για το έργο ανάπτυξης εφαρμογής πληροφορικής για την αυτοματοποιημένη επεξεργασία και παρουσίαση στον πολίτη των μετρήσεων ποιότητας των υδάτων κολύμβησης που χρηματοδότησε το ΕΚΠΑΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή αντικειμένου έργου:

Το έργο αφορά την αποκατάσταση της λειτουργίας, της αναβάθμισης λογισμικού και του καθαρισμού από κακόβουλο λογισμικό του διακομιστή που χρησιμοποιείται για το έργο ανάπτυξης εφαρμογής πληροφορικής για την αυτοματοποιημένη επεξεργασία και παρουσίαση στον πολίτη των μετρήσεων ποιότητας των υδάτων κολύμβησης που χρηματοδότησε το ΕΚΠΑΑ. Οι εργασίες περιλαμβάνουν α) την αναβάθμιση της πλατφόρμας λογισμικού του πληροφοριακού συστήματος στην τρέχουσα και ασφαλή έκδοσή της, β) τον καθαρισμό του λογισμικού εφαρμογών και την ενσωμάτωση των εφαρμογών στην αναβαθμισμένη πλατφόρμα και την εκ νέου εγκατάσταση του συνόλου των εφαρμογών στον server.

Οι άμεσες ενέργειες αποκατάστασης του διακομιστή (server) της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.), ο οποίος εξυπηρετεί τις ανάγκες του Μητρώου ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας, που πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα εστιάζουν στα ακόλουθα:

- Διαδικασία καθαρισμού με εκκίνηση σε καθεστώς διάσωσης (rescue mode) ώστε να καταστεί το σύστημα λειτουργικό και έτοιμο για αναβάθμιση.
- Αναβάθμιση πυρήνα και όλων των πακέτων του λειτουργικού στις τελευταίες εκδόσεις.
- Αναβάθμιση της βάσης δεδομένων MySQL.
- Αναβάθμιση της βάσης δεδομένων Postgres.

Οι άμεσες ενέργειες αποκατάστασης και των 2 ιστοτόπων (webportals) της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.), οι οποίοι εξυπηρετούν τις ανάγκες του Μητρώου ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας, που πρέπει να υλοποιηθούν άμεσα εστιάζουν στα ακόλουθα:

- Αφαίρεση κακόβουλου κώδικα.
- Αναβάθμιση του λογισμικού του συστήματος.
- Εφαρμογή πρόσθετων μηχανισμών ασφάλειας.
- Εφαρμογή ρυθμίσεων (cache tuning, concurrency settings, σωστή χρήση index) για την βέλτιστη λειτουργία των βάσεων.
- Δημιουργία μηχανισμού ημερησίου αντιγράφου ασφαλείας (backup) με διατήρηση: α) δεδομένων 14 προηγούμενων ημερών, β) 10 προηγούμενων εβδομάδων, γ) προηγούμενων 24 μηνών και δ) απεριόριστων ετησίων.
- Βελτιστοποίηση apache web server για την ταυτόχρονη εξυπηρέτηση όσων περισσότερων χρηστών.
- Ενεργοποίηση ασφαλούς δυνατότητας πρόσβασης (https) στον web server μέσω πιστοποιητικού ασφαλείας SSL -lets encrypt.



Διάρκεια - παραδοτέα

Η ολοκλήρωση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης. Μετά το πέρας του παραπάνω χρονικού διαστήματος ο διακομιστής και τα webportals θα είναι πλήρως λειτουργικά και επιχειρησιακά.

Κόστος

Το κόστος των εργασιών προεκτιμάται στο ποσό των 2.050,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Τυχόν ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν ηλεκτρονικά προσφορά, **έως την Παρασκευή 04/10/2019 ώρα 12:00**, στην ηλεκτρονική διεύθυνση info-ekpaa@prv.ypeka.gr.