



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Γιώργος Καραγιαννάκης
Τηλ.: 2813 409 297
Fax: 2813 409 170
E-mail: karagiannakis-g@heraklion.gr

Ηράκλειο, 07/04/2015

Αριθμός μελέτης: 3/2015

Εργασίες μετάπτωσης των πληροφοριακών συστημάτων του Δήμου Ηρακλείου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Ηρακλείου, για την υλοποίηση του έργου «Προμήθεια – Κατασκευή Εξοπλισμού Βικελαίας Δημοτικής Βιβλιοθήκης», στα πλαίσια του Ολοκληρωμένου Σχεδίου Αστικής Ανάπτυξης (ΟΣΑΑ) Ηρακλείου «Ηράκλειο Κάθε Βήμα.....Ένα Ταξίδι Στην Ιστορία», προμηθεύτηκε υπολογιστικά συστήματα τελευταίας τεχνολογίας Blade τα οποία θα αποτελέσουν τη βασική τεχνολογική υποδομή πάνω στην οποία θα αναπτυχθούν όλα τα πληροφοριακά συστήματα του Δήμου για τα επόμενα χρόνια.

Το κεντρικό αυτό σύστημα αποτελείται από τους διακομιστές Fujitsu BX900 S2 τεχνολογίας Blade και το ελεύθερο λογισμικό openstack που έχει επιλεγεί για τη δημιουργία της υποδομής Cloud για τη φιλοξενία των δεδομένων και των εφαρμογών του Δήμου Ηρακλείου.

Τα συστήματα τα οποία πρέπει να μεταφερθούν άμεσα στη νέα υποδομή, γιατί η παλαιά πληροφοριακή υποδομή δεν καλύπτει τις σημερινές ανάγκες του Δήμου, είναι το Κεντρικό Ηλεκτρονικό Πρωτόκολλο, οι Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες, το Σύστημα Διαχείρισης των Αποφάσεων των Συλλογικών Οργάνων του Δήμου, η εφαρμογή των Καταστημάτων, τα συστήματα της Οικονομικής Υπηρεσίας, της Μισθοδοσίας, της Βικελαίας Βιβλιοθήκης, του Δημοτολογίου και οι παρακάτω Διαδικτυακές Πύλες:

www.heraklion.gr	www.vikelaia.gr	www.rural-heraklion.gr
http://history.heraklion.gr	www.kastrino-karnavali.gr	www.linkedtourism.gr
www.ikarosnetwork.gr	www.heraklionsmartcity.gr	

Αναλυτικά οι εργασίες που πρέπει να γίνουν:

1. Εγκατάσταση idomeneas.heraklion.gr

Αναλυτικότερα θα γίνει εγκατάσταση της εικονικής μηχανής προς αντικατάσταση του συστήματος idomeneas.heraklion.gr όπου φιλοξενούνται οι διαδικτυακές πύλες και εφαρμογές:

- www.vikelaia.gr
- www.kastrino-karnavali.gr
- www.heraklionsmartcity.gr
- www.ikarosnetwork.gr
- www.fykhsap-ellada-cyprus.gr

- Πολεοδομία: Τακτοποίηση Ημιυπαιθρίων Χώρων
 - ΔΟΠΑΦΜΑΗ - Πρόγραμμα Χρήσης Ποδηλάτων
 - Helpdesk – Διαχείριση Αιτημάτων Πληροφορικής
- Μεταφορά των υπάρχόντων ιστοσελίδων - βάσεων.

2. Εγκατάσταση και μεταφορά του history.heraklion.gr

Αναλυτικότερα θα γίνει η εγκατάσταση της εικονικής μηχανής για τη μεταφορά του history.heraklion.gr . Στα πλαίσια της εγκατάστασης θα γίνει η μεταφορά των αρχείων και της βάσης δεδομένων Oracle που χρησιμοποιεί.

3. Εγκατάσταση λειτουργικών συστημάτων εικονικών μηχανών για αντικατάσταση των παρακάτω μηχανημάτων:

- Πρόγραμμα Μελετών & Διαχείρισης Έργων, linux server
- Σύστημα Διαχείρισης Οικονομικής Υπηρεσίας, windows server
- Διαχείριση Μισθοδοσίας, windows server
- Δημοτολόγιο, windows server
- Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών GIS, windows server
- Εφαρμογή Διαχείρισης Στόλου Οχημάτων, windows server
- Δανειστική Βιβλιοθήκη & Καταλογογράφηση Βικελαίας, windows server

Η διαδικασία θα αφορά μόνο την εγκατάσταση των λειτουργικών συστημάτων, η επιλογή των οποίων θα γίνει κατόπιν υπόδειξης του Δήμου Ηρακλείου, η αρχική βασική παραμετροποίηση τους, η εγκατάσταση των ενημερώσεων και η παροχή απομακρυσμένης πρόσβασης.

4. Παραμετροποίηση και ενεργοποίηση του συστήματος αντιγράφων ασφαλείας.

Σε συνεργασία με τον Δήμο Ηρακλείου θα γίνει η μελέτη, παραμετροποίηση και ενεργοποίηση των αντιγράφων ασφαλείας για τις παραπάνω υποδομές, σε επίπεδο εικονικής μηχανής, αρχείων συστήματος και βάσεων δεδομένων για το 1 και σε επίπεδο εικονικής μηχανής για τα 2,3.

Η ενδεικτική δαπάνη των εργασιών μετάπτωσης των πληροφοριακών συστημάτων βαρύνουν τον παρακάτω κωδικό του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Ηρακλείου για το οικονομικό έτος του 2015:

A/A	Κωδικός	Ποσό (με ΦΠΑ 23%)
1	Κ.Α. 70-6266.004 «Εργασίες Συντήρησης και Αναβαθμίσεις εφαρμογών Λογισμικού»	2.460,00€

Οι εργασίες θα πρέπει να ολοκληρωθούν εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με τον ανάδοχο.

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος

Γιώργος Καραγιαννάκης

Κώστας Μοχιανάκης