



**ΕΕΛ/ΛΑΚ**

Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού /Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

---

Λ. Μεσογείων 56, Αμπελόκηποι, 115 27 Αθήνα, [info@ellak.gr](mailto:info@ellak.gr), Τηλ: 210 7474271, Fax: 210 7474252

---

Αθήνα, 25 Νοεμβρίου 2015

Αρ. Πρωτ. 440/ΔΣ

**Προς: Δήμαρχο Ιωαννίνων, κ. Θωμά Μπέγκα**

**Κοιν/ση: Αντιδήμαρχο κ. Μανταλόβα Αθανάσιο  
Προϊστάμενο Τμήματος Πληροφορικής κ. Περικλή Οικονόμου**

**Θέμα: Δημιουργία πρότυπης εφαρμογής ανοικτού κώδικα για την οικονομική διαχείριση φορέων της Γενικής Κυβέρνησης**

### **Εισαγωγή**

Οι εφαρμογές οικονομικής διαχείρισης αποτελούν ένα από τα βασικά εργαλεία των φορέων της Γενικής Κυβέρνησης για την διαχείριση του προϋπολογισμού τους. Οι δημοσιονομική κρίση των τελευταίων χρόνων έχει κάνει ακόμα πιο σύνθετες τις απαιτήσεις των εφαρμογών αυτών τόσο στην παρακολούθηση των οικονομικών δεδομένων των φορέων όσο και στην διαλειτουργικότητα τους με τρίτα συστήματα.

Οι υπάρχουσες εφαρμογές κατά κοινή ομολογία είναι ως επί το πλείστον συστήματα κατασκευασμένα την δεκαετία του 1990 με στόχο κυρίως την παραγωγή εκτυπώσεων για τους φορείς όπως ήταν η κυρίαρχη προσέγγιση της περιόδου. Οι εφαρμογές αυτές αντιμετωπίζουν πολλά προβλήματα στην ενσωμάτωση σύγχρονων δυνατοτήτων και το κόστος συντήρησής τους είναι αρκετά μεγάλο. Αν και η αγορά πληροφορικής για τις συγκεκριμένες εφαρμογές είναι αρκετά δομημένη και λειτουργεί σχεδόν αποκλειστικά με ιδίους πόρους των φορέων (πράγμα σπάνιο για τα ελληνικά δεδομένα) οι περισσότερες εταιρίες δυσκολεύονται μέσα στο ευρύτερο περιβάλλον της δημοσιονομικής κρίσης, να κατασκευάσουν εξ αρχής μια νέα εφαρμογή οικονομικής

διαχείρισης και γύρω από αυτή να στηρίξουν το οικοσύστημα των προϊόντων και υπηρεσιών τους.

Η δημιουργία ενός σύγχρονου λογισμικού οικονομικής διαχείρισης με το μοντέλο του ανοικτού κώδικα θα μπορέσει με τις κατάλληλες προϋποθέσεις να βοηθήσει τόσο τους φορείς να εκσυγχρονίσουν με χαμηλό κόστος τις υπάρχουσες εφαρμογές όσο και τις εταιρίες να αποκτήσουν τον κορμό μιας εφαρμογής πάνω στην οποία θα αναπτύξουν προϊόντα και υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας. Παράλληλα η συμμετοχή των ίδιων των φορέων αλλά και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων θα βοηθήσει στην παρακολούθηση της εξέλιξης της εφαρμογής από τα στελέχη των φορέων και αντίστοιχα θα βοηθήσει στην εκπαίδευση νέων στελεχών τόσο για τους φορείς όσο και για την αγορά. Σημαντική θα μπορούσε να είναι αρωγή και της κεντρικής κυβέρνησης στο εγχείρημα κυρίως στην σύνταξη προδιαγραφών και διαλειτουργικότητας με κεντρικά υπολογιστικά συστήματα της δημόσιας διοίκησης. Τέλος η διαδικασία μετάπτωσης θα δημιουργήσει για ένα διάστημα τουλάχιστον ενός έτους μια δυναμική αγορά υπηρεσιών, με αξία τόσο για τους φορείς όσο και για τις εταιρίες του χώρου.

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ αναλαμβάνει την πρωτοβουλία " publicfiscal.gr" η οποία θα αναλάβει τον συντονισμό και τη διαχείριση του εγχειρήματος δημιουργίας πρότυπης εφαρμογής οικονομικής διαχείρισης για το σύνολο των φορέων της Γενικής Κυβέρνησης σε συνεργασία με εταιρίες πληροφορικής, συμβούλων, πανεπιστημιακά ιδρύματα καθώς και ανεξάρτητους επαγγελματίες και ειδικούς του χώρου με στόχο να αποτελέσει τον συνδεδετικό κρίκο του σύνθετου αυτού εγχειρήματος τόσο στο τεχνικό όσο και στο επιχειρησιακό επίπεδο. Παράλληλα θα αναλάβει την συγκέντρωση μέσω δράσης οικονομικού πληθωρισμού (crowdfunding) της χρηματοδότησης του εγχειρήματος. Στόχος είναι η συγκέντρωση των απαραίτητων οικονομικών πόρων το Α τρίμηνο του 2016 και η παραγωγική λειτουργία στους φορείς που θα επιλέξουν την υιοθέτησή του το Α τρίμηνο του 2017.

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ απευθύνει κάλεσμα στον Δήμο Ιωαννίνων για την συμμετοχή του στο εγχείρημα με

- α. Οικονομική συμμετοχή ποσού 5.000€ για την ανάπτυξη πρότυπων προδιαγραφών συστήματος οικονομικής διαχείρισης
- β. Οικονομική συμμετοχή ποσού 5.000€ για την ανάπτυξη εφαρμογής οικονομικής διαχείρισης

γ. Σύναψη προγραμματικής συμφωνίας

## Προδιαγραφές

### Λειτουργικές προδιαγραφές

- Διαχείριση προϋπολογισμού
- Αναλυτική λογιστική
- Γενική λογιστική
- Διαχείριση προμηθειών

### Τεχνικές προδιαγραφές

Η εφαρμογή σε τεχνικό επίπεδο θα πρέπει να καλύπτει

- Διακριτό παραδοτέο δομής – οντολογίας δεδομένων
- Διακριτό παραδοτέο ανάλυσης απαιτήσεων
- Προγραμματιστική διεπαφή CRUD για το σύνολο της λειτουργικότητας
- Multitier model με διακριτό
  - Client tier
  - Application tier
    - Presentation layer
    - **Bussines logic layer**
    - **Data access layer**
  - **Data store tier** (με bold τα σημεία που θα δώσει βάση η εφαρμογή και θα προωθηθεί η συνέχιση του project ως open source χωρίς να αποκλείονται τα υπόλοιπα)
- Να δίνει την δυνατότητα χρήσης commercial databases
- Να είναι διαλειτουργική με βασικά web services του ελληνικού δημοσίου πχ ΓΓΔΕ, ΓΛΚ, ΓΓΠΣ, ΥΠΕΣ, ΥΔΜΗΔ, ΕΑΠ
- Να δημιουργηθούν βασικά εργαλεία διασύνδεσης – μετάπτωσης legacy εφαρμογών

### Επιχειρησιακές προδιαγραφές

Η εφαρμογή επιχειρησιακά θα πρέπει

- Να μπορούν να δημιουργηθούν commercial add-ons
- Να μπορεί να γίνει fork

- Να δίνει την δυνατότητα κοινοτικής και επαγγελματικής παροχής υποστήριξης και εκπαιδευτικού υλικού

### **Χρονοδιάγραμμα - Ανθρώπινοι πόροι**

- Πρόσκληση για χρηματοδότηση 2 μήνες
- Σύσταση ομάδας διοίκησης έργου
- Ανάλυση απαιτήσεων
- Υλοποίηση εφαρμογής
- Alpha version
- Beta version
- Final testing
- Εγκατάσταση σε φορέα
- Παραγωγική λειτουργία

### **Ανθρώπινοι πόροι**

- Αναλυτές
- Σύμβουλοι
- DB – Data experts
- Προγραμματιστές Application Layer
- Προγραμματιστές Διαλειτουργικότητας
- Προγραμματιστές Client tier
- Γραφίστες
- Sys admins

### **Χρηματοδοτικό Μοντέλο**

Η χρηματοδότηση της δράσης θα γίνει μέσω crowdfunding και θα έχει σαν στόχο την κάλυψη

- Χρόνου προγραμματιστών
- Χρόνου ανάλυσης
- Διαχείριση έργου
- Νομική επεξεργασία αδειών χρήσης

Δυνητικοί συμμετέχοντες

- Φορείς της Γενικής κυβέρνησης
- Εταιρίες πληροφορικής
- Εταιρίες συμβούλων
- Επαγγελματίες προγραμματιστές – αναλυτές – νομικοί – σύμβουλοι
- Ακαδημαϊκά Ιδρύματα
- Ιδιώτες

Πέραν της οικονομικής συμμετοχής στο project οι συμμετέχοντες μπορούν επικουρικά να συμμετάσχουν διαθέτοντας πόρους όπως

- Χρόνο παροχής υπηρεσιών (προγραμματισμού, ανάλυσης)
- Χώρους για συναντήσεις – workshop
- User testing σε πραγματικές συνθήκες

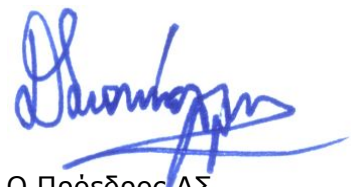
### **Μοντέλο Διοίκησης**

Συντονιστής του έργου θα είναι η ΕΕΛ/ΛΑΚ και θα υπάρξει steering committee 5 ατόμων που θα αναλάβουν τον επιχειρησιακό και τεχνικό έλεγχο του έργου

### **Βιωσιμότητα**

Για την βιωσιμότητα της εφαρμογής προβλέπεται η δημιουργία consortium στο οποίο θα μπορούν συμμετέχουν οι συμμετέχοντες στην ανάπτυξη της εφαρμογής και θα μπορεί να δίνει συμβόλαιο υποστήριξης του προϊόντος, συμβόλαια τεχνικής υποστήριξης, επαγγελματική εκπαίδευση, πιστοποίηση

Με εκτίμηση,



Ο Πρόεδρος ΔΣ  
Διομήδης Σπινέλλης