



Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας  
Γενική Διεύθυνση  
Διεύθυνση Διοικητικού  
Νίκης 4, GR 102 48 Αθήνα  
Πληροφορίες: Σ. Μαγκανά  
Τηλ.: 210 3291259  
Fax: 210 3291337  
E-mail: [psy1@central.tee.gr](mailto:psy1@central.tee.gr)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
Αθήνα, 11/07/2014  
Αρ. Πρωτ.: 18308

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την ανεύρεση εξωτερικών συνεργατών  
για την υλοποίηση του έργου με τίτλο

«**Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης**»

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), έχει αναλάβει ως δικαιούχος την υλοποίηση της ενταγμένης πράξης με τίτλο «Ανάπτυξη νέων διαδικτυακών υπηρεσιών υψηλής διαθεσιμότητας στο ΤΕΕ για την ευρύτερη εξυπηρέτηση του τεχνικού κόσμου και των πολιτών» και κωδ ΟΠΣ 355378 στο ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013, η οποία χρηματοδοτείται με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ).

Το ΤΕΕ, για την υλοποίηση του υποέργου [1] της ως άνω πράξης με τίτλο «**Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης**» και έχοντας υπ' όψιν:

1. το Π.Δ. της 27-11/14-12-1926 «Περί Κωδικοποίησης των περί συστάσεως Τεχνικού Επιμελητηρίου κειμένων διατάξεων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
2. το ΠΔ 295/2002 «Οργανισμός Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.)» (ΦΕΚ 262/Α'/2002), όπως ισχύει,
3. το Ν. 2190/1994 (ΦΕΚ 28/Α'/1994) «Σύσταση ανεξάρτητης αρχής για την επιλογή προσωπικού και ρύθμιση θεμάτων διοίκησης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ιδίως το άρθρο 6 του Ν. 2527/1997, όπως ισχύει,
4. το Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45/Α'/1999) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
5. το Ν.Δ. 496/74 «Κώδικας Δημοσίου Λογιστικού Ν.Π.Δ.Δ.» (ΦΕΚ Α' 204), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ατζέντα  
Το Π.Δ. είναι έργο του  
Επιστημονικού Προγράμματος  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013»,  
με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ)

6. το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού κ.λ.π.», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, αναλογικά εφαρμοζόμενο,
7. το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α'/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις.», όπως ισχύει,
8. το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/ 2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει,
9. το Ν. 4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» (ΦΕΚ 226 Α '), όπως ισχύει,
10. το άρθρο 15 του Π.Δ. της 27.11/14.12.26 (ΦΕΚ 430/Α/1926), όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 14 του Ν. 1486/84 (ΦΕΚ 161/Α/1984) και την παράγραφο 39 του άρθρου 27 του Ν. 2166/93 (ΦΕΚ 137/Α/1993), το οποίο συνεχίζει να ισχύει και να εφαρμόζεται και μετά την ισχύ του Ν. 3833/2010 (ΦΕΚ 40/Α/2010), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 66 του Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012),
11. το Π.Δ. 60/16.3.2007 (ΦΕΚ Α 64) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
12. το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)» (ΦΕΚ Α 150), αναλογικά εφαρμοζόμενο για τα θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά στην παρούσα Διακήρυξη, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
13. τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Ιουλίου 2006, για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1783/1999, όπως ισχύει,
14. τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1083/2006 του Συμβουλίου της 11ης Ιουλίου 2006 περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1260/1999, όπως ισχύει,
15. τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1828/2006 της Επιτροπής της 8<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2006 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού



Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ως ισχύει,

16. το Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/03-12-2007) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
17. τη με αρ. 14053/ΕΥΣ/1749/27.03.2008 (ΦΕΚ 540/Β/27-03-2008) απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών για το Σύστημα Διαχείρισης, καθώς και το Εγχειρίδιο Διαδικασιών Διαχείρισης και Ελέγχου Συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,
18. τη με αρ. 7725/28.3.2007 Απόφαση της Ε.Ε. περί έγκρισης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (Κωδικός CCI 2007GR16UNS001),
19. τη με αρ. Ε (2007) 5339/26.10.2007 Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (CCI 2007GR161PO002) για την έγκριση του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013», καθώς και την από 6.12.2012 τροποποίηση αυτής
20. τη με αρ. 153737/ΨΣ 8809-Γ/28.05.2009 Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Ψηφιακού Σχεδιασμού για τον ορισμό του ΤΕΕ ως Δικαιούχου, η οποία ισχύει για όλα τα ΕΠ του ΕΣΠΑ
21. τη με αρ. 154.537/ΨΣ2179-Α2/24.8.2011 (ΑΔΑ:4ΑΧΑΦ-Λ5Λ) Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Ανάπτυξη νέων διαδικτυακών υπηρεσιών υψηλής διαθεσιμότητας στο ΤΕΕ για την ευρύτερη εξυπηρέτηση του τεχνικού κόσμου και των πολιτών» και κωδικό ΟΠΣ 355378 και κωδικό ΠΔΕ 2011ΣΕ07180012, όπως ισχύει,
22. τη με αρ. 29665/ΕΥΘΥ 610/2.7.2012 Εγκύκλιο της ΕΥΘΥ σχετικά με τις διαδικασίες έγκρισης συμβάσεων μίσθωσης έργου σε έργα ΕΣΠΑ, δυνάμει του άρθρου 6 του Ν. 2527/1997,
23. το με αρ. 38651/ΕΥΘΥ 779/10.09.2012 έγγραφο της ΕΥΘΥ «Υλοποίηση των έργων ΕΣΠΑ με ίδια μέσα από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας»,
24. τη με αρ. Α3/Σ6/2013 [ΑΔΑ: ΒΕΑΦ46Ψ842-ΙΤΟ] Απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ για την έγκριση υλοποίησης του παρόντος υποέργου [1] με ίδια μέσα,
25. τα με αρ.πρωτ. 6259/15.03.2013 και 7734/08.04.2013 έγγραφα του ΤΕΕ με τα οποία υποβλήθηκαν στην ΕΥΔ του ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση, φάκελος για την προέγκριση του Σχεδίου Απόφασης Υλοποίησης με Ίδια Μέσα του υποέργου με α/α 1 «Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης» καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία που ζητήθηκαν.



26. το με αρ. πρωτ. 6192/15.03.2013 αίτημα του ΤΕΕ προς το ΑΣΕΠ σχετικά με τη χορήγηση βεβαίωσης για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου με τους εξωτερικούς συνεργάτες που απαιτούνται για την υλοποίηση του παρόντος υποέργου,
27. τη με αρ.πρωτ. ΤΕΕ 6895/27.03.2013 (αρ πρωτ.ΑΣΕΠ:4053/21.03.2013) Βεβαίωση του ΑΣΕΠ, με την οποία εγκρίνει το στο ως άνω σημείο 22 αίτημα του ΤΕΕ,
28. το με το με αρ. 151.879/ΨΣ1659-Β/12.08.2013 έγγραφο της ΕΥΔ του ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση «Διατύπωση Σύμφωνης Γνώμης υπό προϋποθέσεις για το Σχέδιο Απόφασης Υλοποίησης του Υποέργου [1] **«Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης»** (με ίδια μέσα) της Πράξης [355378] 'Ανάπτυξη νέων διαδικτυακών υπηρεσιών υψηλής διαθεσιμότητας στο ΤΕΕ για την ευρύτερη εξυπηρέτηση του τεχνικού κόσμου και των πολιτών»,
29. τη με αρ. Α1/Σ22/2013 [ΑΔΑ: ΒΛΓΛ46Ψ842-Ω3Ω] Απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ για την έγκριση της Απόφασης Υλοποίησης με 'Ιδια Μέσα του υποέργου [1] με τίτλο «Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης» και την έκδοση της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος,
30. τη με αρ. 28266/24.12.2013 Απόφαση Υλοποίησης με 'Ιδια Μέσα του Προέδρου του ΤΕΕ για το υποέργο [1] με τίτλο «Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης» της πράξης 'Ανάπτυξη νέων διαδικτυακών υπηρεσιών υψηλής διαθεσιμότητας στο ΤΕΕ για την ευρύτερη εξυπηρέτηση του τεχνικού κόσμου και των πολιτών» με κωδ. ΟΠΣ 355378,
31. το γεγονός ότι το παρόν έργο χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ και ιδίως από το ΕΠ «Ψηφιακή σύγκλιση 2007-2013», με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), η δε δαπάνη του θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 2011ΣΕ07180012),

κ α λ ε ι

τους ενδιαφερόμενους που πληρούν τους όρους της παρούσας να υποβάλουν υποψηφιότητα, προκειμένου να συνάψουν σύμβαση μίσθωσης έργου με το ΤΕΕ και να συμμετέχουν στην υλοποίηση του υποέργου [1] **««Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης»** της ενταγμένης πράξης με κωδ ΟΠΣ 355378, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις.



ψηφιακή Ελλάδα  
Όραση είναι δυνατότητα  
Επιστημονικά Προγράμματα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



4

## ΑΡΘΡΟ 1

### Σύντομη Περιγραφή και Παραδοτέα του Έργου

Αντικείμενο του υποέργου είναι η ανάπτυξη των παρακάτω περιγραφόμενων συστημάτων/εφαρμογών στο πλαίσιο του θεσμικού ρόλου του ΤΕΕ, τα οποία θα συμβάλουν στην ηλεκτρονικοποίηση, στην απλούστευση και βελτιστοποίηση των λειτουργιών του ΤΕΕ και στην αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει του ΤΕΕ προς τα μέλη του και προς τους πολίτες, ώστε να εξυπηρετούνται με ταχύτητα και αξιοπιστία.

Καθένα από τα συστήματα, που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο της παρούσας, εξυπηρετεί μια αυτόνομη δράση και με την ολοκλήρωσή του αναμένεται να βελτιώσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες από την αντίστοιχη αρμόδια οργανική Μονάδα του ΤΕΕ προς τα μέλη του και προς τους πολίτες.

Το υπόεργο, που θα υλοποιηθεί με ίδια μέσα, περιλαμβάνει τα ακόλουθα τέσσερα (4) **Πακέτα Εργασίας [ΠΕ]**, η συνοπτική περιγραφή καθενός από τα οποία έχει ως εξής:

#### **ΠΕ.1 Σύστημα Ηλεκτρονικών Εξετάσεων Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος**

Το πακέτο εργασίας (ΠΕ.1) «Σύστημα Ηλεκτρονικών Εξετάσεων Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος» περιλαμβάνει την ανάπτυξη του συστήματος που θα επιτρέψει τη διεξαγωγή από το ΤΕΕ ηλεκτρονικών εξετάσεων για τη χορήγηση άδειας άσκησης επαγγέλματος σε διπλωματούχους μηχανικούς των ελληνικών και ξένων Πανεπιστημιακών Πολυτεχνικών Σχολών.

Μέχρι σήμερα, η διαδικασία μέσω της οποίας το ΤΕΕ ασκεί αυτήν την αρμοδιότητα, βασίζεται σε προφορική εξέταση από Επιτροπή, οι δε εξεταζόμενοι υποβάλλουν τα δικαιολογητικά τους σε έντυπη μορφή. Με το υπό ανάπτυξη σύστημα e-εξετάσεων θα δοθεί η δυνατότητα οι εξετάσεις να γίνονται χωρίς αύξηση του κόστους, γραπτά (ηλεκτρονικά) με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, οι δε αιτήσεις και τα δικαιολογητικά των εξεταζόμενων θα υποβάλλονται επίσης ηλεκτρονικά.

Το εν λόγω σύστημα των e-εξετάσεων περιλαμβάνει τη συγγραφή των 10.000 περίπου ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών και την ανάπτυξη των κατάλληλων υποσυστημάτων καθένα από τα οποία θα υποστηρίζει συγκεκριμένες λειτουργίες και θα παρέχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- (α) Εκχώρηση αναλυτικών επαγγελματικών δικαιωμάτων στον επιτυχόντα, με επέκταση του σχήματος δεδομένων του Μητρώου με πρόσθετα στοιχεία.
- (β) Online καταχώρηση των αιτήσεων των υποψηφίων και συλλογή των αιτήσεων από το προσωπικό του ΤΕΕ.
- (γ) Ηλεκτρονική διαχείριση εξετάσεων πιστοποίησης [είδος, χώρος, ημερομηνίες, αποτελέσματα, εξεταστές, οικονομική διαχείριση, κλπ]



- (δ) Τυχαία επιλογή της κατάλληλης ομάδας ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών για κάθε εξεταζόμενο.
- (ε) Διεξαγωγή των εξετάσεων, με ηλεκτρονικό τρόπο.

Τα **Παραδοτέα** του πακέτου εργασίας **ΠΕ.1** «Σύστημα Ηλεκτρονικών Εξετάσεων Άδειας Άσκησης Επαγγέλματος» έχουν ως εξής:

- Π1.1** Επέκταση του σχήματος δεδομένων του Μητρώου του ΤΕΕ, για την υποστήριξη επαγγελματικών δικαιωμάτων.
- Π1.2** Σύστημα online συλλογής αιτήσεων των υποψηφίων [από τον υποψήφιο και το προσωπικό ΤΕΕ].
- Π1.3** Σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης των εξετάσεων πιστοποίησης [είδος, χώρος, ημερομηνίες, εξεταστές, αποτελέσματα, οικονομική διαχείριση, κλπ].
- Π1.4** Σύστημα διεξαγωγής ηλεκτρονικών εξετάσεων [παραγωγικό σύστημα, προετοιμασία θεμάτων, καταχώρηση, κανόνες βαθμολόγησης].
- Π1.5** Συγγραφή 10.000 ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών, των αντίστοιχων απαντήσεων, προσδιορισμός συντελεστών βάρους ανά επιστημονικό πεδίο & κανόνων βαθμολόγησης.
- Π1.6** Δοκιμαστική και παραγωγική λειτουργία του συστήματος e-εξετάσεων.

## **ΠΕ.2 Κέντρα Εξυπηρέτησης Μηχανικών [ΚΕΜ]**

Το πακέτο εργασίας (ΠΕ.2) «Κέντρα Εξυπηρέτησης Μηχανικών» περιλαμβάνει την ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος για την υποστήριξη της λειτουργίας τριών (3) Κέντρων Εξυπηρέτησης Μηχανικών [ΚΕΜ] ενδεικτικάσε Αθήνα, Πειραιά και Θεσσαλονίκη.

Μέχρι σήμερα, το ΤΕΕ έχει επενδύσει στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων, που έχουν αποδώσει σημαντικά οφέλη, για την άμεση, υψηλής ποιότητας και χαμηλού κόστους εξυπηρέτηση των πάνω από 136.500 μελών του και των 15.000 περίπου Τεχνικών Εταιρειών και Τεχνολόγων και έχει αναπτύξει αντίστοιχες συνεργασίες με επιστημονικούς φορείς όπως οι Δικηγορικοί και Ιατρικοί Σύλλογοι. Οι υπηρεσίες αυτές παρέχονται προσωποποιημένα σε κάθε μέλος και ολοκληρώνονται αυτοτελώς χωρίς την παρέμβαση τρίτων.

Με το υπό ανάπτυξη σύστημα, το ΤΕΕ αποσκοπεί στην επέκταση των συστημάτων εξυπηρέτησης των μελών του αφενός στην παροχή μέσω των ΚΕΜ των υπηρεσιών που παρέχει το ίδιο & των υπηρεσιών που παρέχονται από τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (ΚΕΠ) της χώρας και αφετέρου στην παροχή δικών του υπηρεσιών μέσω των ΚΕΠ ή της πύλης "ΕΡΜΗΣ" [με διαλειτουργικότητα].

Τα **Παραδοτέα** του πακέτου εργασίας **ΠΕ.2** «Κέντρα Εξυπηρέτησης Μηχανικών» έχουν ως εξής:



ψηφιακή ΑΡΑΩδα  
Το ΠΙΟ είναι Εθνικό  
Επιστημονικό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"





- Π2.1** Διεπαφή (webservice) για χρήση από τη δικτυακή πύλη "ΕΡΜΗΣ" ή πληροφοριακά συστήματα άλλων φορέων, για τη χορήγηση βεβαιώσεων Μελών ΤΕΕ
- Π2.2** Ηλεκτρονικό σύστημα λήψης αιτήσεων των μηχανικών για έκδοση πιστοποιητικών
- Π2.3** Διασύνδεση με τη δικτυακή πύλη "ΕΡΜΗΣ"
- Π2.4** Σύστημα διαβίβασης του ζητούμενου πιστοποιητικού ηλεκτρονικά με ψηφιακή σήμανση γνησιότητας.
- Π2.5** Υπηρεσίες υποστήριξης και αρχικής λειτουργίας συστήματος ΚΕΜ

### **ΠΕ.3 Σύστημα Καταγραφής και Προβολής Προκηρύξεων Μελετών και Έργων**

Το πακέτο εργασίας (ΠΕ.3) «Σύστημα καταγραφής και προβολής προκηρύξεων μελετών και έργων» περιλαμβάνει τη δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος υποδοχής και επεξεργασίας των προκηρύξεων, καθώς και αυτόματης προώθησής τους στο διαδίκτυο.

Μέχρι σήμερα, η υποχρεωτική από τη νομοθεσία δημοσίευση των προκηρύξεων και των αναθέσεων μελετών στο portal του ΤΕΕ γίνεται αδόμητα, χωρίς την καταγραφή των δεδομένων που θα επέτρεπε την εξειδίκευση του περιεχομένου της κάθε προκήρυξης.

Με το υπό ανάπτυξη σύστημα, θα δοθούν οι παρακάτω δυνατότητες:

- (α) Εξαγωγή δεδομένων (OCR) από το σύστημα πρωτοκόλλου του ΤΕΕ και από τον ημερήσιο τύπο στο οποίο περιέχονται όλα τα εισερχόμενα κείμενα σε ψηφιακή μορφή.
- (β) Εισαγωγή μέσω εξουσιοδότησης των προκηρύξεων κατευθείαν από τους φορείς και απλοποίηση τους συστήματος για ταχύτερη καταχώρησή τους από το προσωπικό της ΤΠ ΤΕΕ.
- (γ) Σύγχρονο περιβάλλον λειτουργίας (J2EE), με ευέλικτα κριτήρια αναζήτησης με συνδυασμό όλων των κριτηρίων και δημιουργία προσωπικών κριτηρίων για κάθε χρήστη.
- (δ) Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων για τις προκηρύξεις διαγωνισμών στην Ελλάδα.
- (ε) Μελλοντική επέκταση του συστήματος με πληροφορίες (παρατηρητήριο) εξέλιξης των διαγωνισμών, αναθέσεων και πορείας των έργων.

Τα Παραδοτέα του πακέτου εργασίας ΠΕ.3 «Σύστημα καταγραφής και προβολής προκηρύξεων μελετών και έργων» έχουν ως εξής:

- Π3.1** Σχήμα Βάσης δεδομένων προκηρύξεων
- Π3.2** Σύστημα υποδοχής προκηρύξεων από τους φορείς δημοσίευσης
- Π3.3** Σύστημα διαχείρισης προκηρύξεων από το προσωπικό ΤΕΕ [έγκριση δημοσίευσης, συμπλήρωση στοιχείων αναζήτησης (metadata)]



**Π3.4** Σύστημα προβολής και αναζήτησης προκηρύξεων

**Π3.5** Υποστήριξη αρχικής λειτουργίας συστήματος προκηρύξεων.

#### **ΠΕ.4 Ψηφιακή Βιβλιοθήκη**

Το πακέτο εργασίας (ΠΕ.4) «Ψηφιακή Βιβλιοθήκη» αφορά το υλικό, για το οποίο το ΤΕΕ έχει τα πνευματικά δικαιώματα και δεν διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή, ενώ η σημασία του και η παλαιότητα του απαιτεί τη διατήρησή του στο μέλλον. Το ΠΕ.4 περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- (α) Ψηφιοποίηση του παρακάτω υλικού, μεγέθους 380.939 σελίδων κατ' εκτίμηση:
- Τεχνικά Χρονικά, γενική έκδοση [47.141 σελ.]
  - Τεχνικά Χρονικά, επιστημονική έκδοση [43.732 σελ.]
  - Ενημερωτικό Δελτίο ΤΕΕ [100.066 σελ.]
  - Μελέτες που έχουν χρηματοδοτηθεί από το ΤΕΕ [150.000 σελ. κατ' εκτίμηση]
  - Βιβλία τεχνικού περιεχομένου [40.000 σελ. κατ' εκτίμηση]
- (β) Βιβλιοθηκονομική επεξεργασία και ένταξη του παραπάνω υλικού στις βάσεις του Συλλογικού Καταλόγου Βιβλιοθηκών ΤΕΕ (ενιαίο πανελλαδικό δίκτυο βιβλιοθηκών), με δυνατότητα αναζήτησης και ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο στο Διαδίκτυο.

Η Βιβλιοθήκη του ΤΕΕ αποτελεί μια από τις λίγες «Ειδικές Βιβλιοθήκες» της χώρας, με πληθώρα φυσικών αντικειμένων (περιοδικά, βιβλία, μελέτες, πρακτικά συνεδρίων, κ.ά.) επιστημονικού & τεχνικού περιεχομένου, οργανωμένη σε πανελλαδική βάση (ενιαίο δίκτυο βιβλιοθηκών) και με δημόσιο κατάλογο για αναζήτηση, ο οποίος δεν μπορεί να ενσωματώσει επώνυμη πρόσβαση μέσω της οποίας θα μπορούσε ο χρήστης, με ασφάλεια, να έχει προσωποποιημένη πληροφόρηση ή υπηρεσίες.

Με το υπό ανάπτυξη σύστημα, επιχειρείται η ψηφιοποίηση και η βιβλιοθηκονομική επεξεργασία μικρού μόνο μέρους από το συνολικό υλικό της βιβλιοθήκης, το οποίο μέχρι σήμερα διατίθεται μόνο σε έντυπη μορφή και μέσω αυτού, μετά και την εγκατάσταση και λειτουργία των νέων υποδομών που θα προμηθευτεί το ΤΕΕ από το υποέργο [2] της πράξης με κωδ ΟΠΣ 355378, θα παρέχονται οι παρακάτω δυνατότητες:

- (α) Αναζήτηση και διάθεση πηγών: οι χρήστες του συστήματος θα έχουν τη δυνατότητα αναζήτησης πηγών και ταξινόμησής τους με την επιλογή πολλαπλών κριτηρίων.
- (β) Ενημέρωση χρηστών: έγκυρη πληροφόρηση για τις δυνατότητες πρόσβασης σε νέο ψηφιακό περιεχόμενο, τις διαθέσιμες θεματικές περιοχές επιμέρους ενοτήτων και θέματα τεχνικού ενδιαφέροντος.
- (γ) Διασύνδεση με τρίτα πληροφοριακά συστήματα, μέσω διαδικτυακών υπηρεσιών (Web Services): αναζήτηση ερευνητικών και βιβλιογραφικών δεδομένων από





διάφορες διαδικτυακές πηγές ελεύθερες ή συνδρομητικές και διάθεση των υπηρεσιών της βιβλιοθήκης προς τρίτα συστήματα, με τρόπο ελεύθερο ή διαβαθμισμένο.

- (δ) Ενημέρωση βιβλιοθήκης – Τεκμηρίωση υλικού: δημιουργία υποδομής για τη συγκέντρωση και αρχειοθέτηση των δεδομένων που θα συγκεντρώνονται, ανάλογα με το είδος της εφαρμογής ή των δεδομένων (έγγραφα, εικόνες, ήχους και video).
- (ε) Διαχείριση βιβλιοθήκης: οι αναβαθμίσεις θα βελτιώσουν τις διαχειριστικές λειτουργίες και θα παρέχουν αυξημένες δικαιοδοσίες και διευκολύνσεις στους χρήστες μέσα από ένα ευέλικτο σύστημα εξουσιοδοτήσεων.

Τα **Παραδοτέα** του πακέτου εργασίας **ΠΕ.4** «Ψηφιακή Βιβλιοθήκη» έχουν ως εξής:

- Π4.1** Ψηφιοποιημένα αρχεία ιστορικού αρχείου Ενημερωτικού Δελτίου, Τεχνικών Χρονικών, Μελετών και Βιβλίων (~381.000 σελίδες)
- Π4.2** Καταχωρημένα τα ψηφιοποιημένα αρχεία (~381.000 σελίδες) στο βιβλιοθηκονομικό σύστημα, βάσει των προτύπων καταλογογράφησης
- Π4.3** Ψηφιακό σύστημα διαχείρισης και παρουσίασης ψηφιακού αποθετηρίου
- Π4.4** Εκπαίδευση Χρηστών Βιβλιοθήκης.

## ΑΡΘΡΟ 2

### Απαιτούμενες Ειδικότητες Εξωτερικών Συνεργατών

Η υλοποίηση του έργου με ίδια μέσα θα γίνει από στελέχη-έμμισθο προσωπικό του ΤΕΕ, καθώς και από τους εξωτερικούς συνεργάτες – εμπειρογνώμονες που θα υποβάλουν υποψηφιότητα, θα επιλεγούν και θα συμβληθούν με το ΤΕΕ, σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση.

Οι απαιτούμενες ειδικότητες και ο αριθμός των εξωτερικών συνεργατών ανά ειδικότητα δίνονται στον παρακάτω Πίνακα 1.

Τα «απαραίτητα», «πρόσθετα» και «ειδικά προσόντα» κάθε ειδικότητας, καθώς επίσης τα καθήκοντα, οι ανθρωπομήνες απασχόλησης, η μέγιστη εγκεκριμένη μηνιαία αμοιβή και τα παραδοτέα στα οποία θα συμμετέχει κάθε ειδικότητα, δίνονται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας Πρόσκλησης.



**Πίνακας 1. Ειδικότητες Εξωτερικών Συνεργατών**

<b>A/A Θέσης</b>	<b>Ειδικότητα</b>	<b>Αριθμός</b>
<b>ΨΣ-Υ1.01</b>	Αναλυτής Πληροφοριακών Συστημάτων - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία στη σχεδίαση συστημάτων πολλών συνδρομητών	1
<b>ΨΣ-Υ1.02</b>	Μηχανικός Βάσεων Δεδομένων (Senior)(Διαχείριση, XML, DatabaseSchema, SQL) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία στην διαχείριση βάσεων δεδομένων (ORACLE) και στην δημιουργία σχημάτων δεδομένων και προγραμματισμό αυτοματισμών (triggers, storedprocedures)	2
<b>ΨΣ-Υ1.03</b>	Μηχανικός Λογισμικού Java (Senior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα J2EE και ιδιαίτερα σε υψηλής διαθεσιμότητας και απόδοσης	2
<b>ΨΣ-Υ1.04</b>	Μηχανικός Λογισμικού Java (Junior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε προγραμματισμό JAVA	2
<b>ΨΣ-Υ1.05</b>	Μηχανικός Λογισμικού για deployment&testing - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα αρχιτεκτονικής HW και SW υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας και παροχής ολοκληρωμένων υπηρεσιών σε πολίτες	1
<b>ΨΣ-Υ1.06</b>	Διαχειριστής Συστημάτων Λειτουργικό - Δίκτυα (senior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε λειτουργικό σύστημα Linux	1
<b>ΨΣ-Υ1.07</b>	Διαχειριστής Συστημάτων Λειτουργικό - Δίκτυα (junior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε λειτουργικό σύστημα Linux	1
<b>ΨΣ-Υ1.08</b>	Μηχανικός Λογισμικού Συστημάτων Ασφαλείας (Encryption - certificatesspecialist, LDAP, userprovisioning ) (Senior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα πιστοποίησης χρηστών (SSO), ασφάλειας συστημάτων και αλγορίθμων κρυπτογράφησης	1
<b>ΨΣ-Υ1.09</b>	Μηχανικός Λογισμικού (Junior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε προγραμματισμό client-server	1
<b>ΨΣ-Υ1.10</b>	Μηχανικός (Όλων των ειδικοτήτων) - Αρχιτέκτονες, Πολιτικοί, Τοπογράφοι, Μηχανολόγοι, Ηλεκτρολόγοι , Χημικοί, Μεταλλειολόγοι, Ναυπηγοί και Ηλεκτρονικοί	20(*)
<b>ΨΣ-Υ1.11</b>	Προσωπικό Υποστήριξης - Προσωπικό από μηχανικούς για την στελέχωση HelpDesk της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας	3

A/A Θέσης	Ειδικότητα	Αριθμός
ΨΣ-Υ1.12	Βιβλιοθηκονόμοι - Επίπεδο εκπαίδευσης ΤΕΙ ή ΑΕΙ με εμπειρία στην διαχείριση ψηφιακών τεκμηρίων	3
ΨΣ-Υ1.13	Προσωπικό Υποστήριξης Βιβλιοθήκης - Αρχείου	2
ΨΣ-Υ1.14	Μηχανικός - Επίπεδο Εκπαίδευσης ΑΕΙ - Ειδικός στην τεχνική ορολογία	1

(\* ) Αφορά την ολιγόμηνη (2 ή 3 μήνες ανάλογα με τις θεματικές ενότητες) απασχόληση έγκριτων μηχανικών και ακαδημαϊκών για τη σύνταξη και πρόταση των θεμάτων (~10.000) της ηλεκτρονικής αξιολόγησης των υποψηφίων Μελών του ΤΕΕ.

### ΑΡΘΡΟ 3

#### Διάρκεια Συμβάσεων

Η διάρκεια κάθε ατομικής σύμβασης μίσθωσης έργου που θα συναφθεί στο πλαίσιο της παρούσας δε θα υπερβεί τους 14 μήνες σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Κάθε συμβαλλόμενος θα απασχοληθεί στο έργο, κατά τη διάρκεια της σύμβασης του, μέχρι του αριθμού των ανθρωπομηνών που καθορίζονται ανά ειδικότητα στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας.

Λήξη της σύμβασης νοείται η οριστική παραλαβή από το ΤΕΕ των προβλεπομένων στην κάθε σύμβαση παραδοτέων, μετά την οποία ο συμβαλλόμενος δεν έχει την οποιαδήποτε αξίωση απασχόλησης από το ΤΕΕ.

### ΑΡΘΡΟ 4

#### Δικαίωμα Συμμετοχής

#### Τυπικά και Ουσιαστικά Προσόντα

- A. Δικαίωμα να εκδηλώσουν ενδιαφέρον και να συμβληθούν με το ΤΕΕ για την υλοποίηση του έργου έχουν όσοι πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:
- Είναι φυσικά πρόσωπα, έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ).
  - Διαθέτουν τα «Απαραίτητα Προσόντα», τα «Πρόσθετα Προσόντα» και τα «Ειδικά Προσόντα», όπως προσδιορίζονται ανά ειδικότητα στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.
- B. Οι υποψήφιοι, που δεν πληρούν τη με αρ. Α.1 προϋπόθεση και δεν διαθέτουν τα «Απαραίτητα Προσόντα» της με αρ. Α.2 προϋπόθεσης του παρόντος άρθρου αποκλείονται.



- Γ. Οι υποψήφιοι που δεν θα αποκλειστούν, θα αξιολογηθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 της παρούσας.

## ΑΡΘΡΟ 5

### Υποβολή Αιτήσεων Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να υποβάλει στο ΤΕΕ σε έντυπη μορφή Αίτηση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας, καθώς και τα παρακάτω αναφερόμενα δικαιολογητικά.

Η Αίτηση του επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης ως προς τις έννομες συνέπειες του Ν. 1599/1986, για το ότι τα προσκομιζόμενα στοιχεία είναι αληθή και ακριβή.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον για μία ή περισσότερες ειδικότητες, εφόσον πληροί τις προϋποθέσεις για αυτές.

Για κάθε ειδικότητα που θα υποβάλει αίτηση ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει υποχρεωτικά τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Τίτλος/οι Σπουδών [επικυρωμένα φωτοαντίγραφα] που έχει αποκτηθεί από Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας ή του εξωτερικού και έχει επίσημα αναγνωριστεί στη χώρα.
3. «Κατάσταση Εμπειρίας», η οποία θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω πεδία: τίτλος και περιγραφή έργου, χρονικό διάστημα υλοποίησης [ημερομηνία έναρξης - ολοκλήρωσης], ρόλος του ενδιαφερόμενου στο έργο, φορέας υλοποίησης του έργου, στοιχεία επικοινωνίας του υπευθύνου έργου στο φορέα [ονοματεπώνυμο, τηλέφωνο, email ή fax].
4. Κάθε στοιχείο, που τεκμηριώνει τα αναφερόμενα στοιχεία στην αίτηση ή/και στο βιογραφικό σημείωμα του ενδιαφερομένου και έχει συνάφεια με τα ζητούμενα προσόντα.

#### Ειδικότερα για τη θέση ΨΣ-Υ1.10:

- Ο πίνακας «Κατάσταση Εμπειρίας», πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω πεδία: διδακτική εμπειρία στα θεματικά αντικείμενα, ερευνητική εργασία, μελέτες, επιβλέψεις, επαγγελματική εμπειρία, χρονικό διάστημα υλοποίησης [ημερομηνία έναρξης - ολοκλήρωσης], φορέας υλοποίησης.
- Κάθε ενδιαφερόμενος για την ειδικότητα ΨΣ-Υ1.10 πρέπει επίσης να συμπληρώσει τον Πίνακα Θεματικών Ενοτήτων ανά Ειδικότητα του Παραρτήματος IV, σημειώνοντας τις θεματικές ενότητες που επιθυμεί να καλύψει.

Στο βιογραφικό σημείωμα θα πρέπει να αναφέρεται η τρέχουσα απασχόληση και η απασχόληση για τους επόμενους 14 μήνες, καθώς και ο βαθμός διαθεσιμότητας του



ενδιαφερόμενου σύμφωνα με τις απαιτήσεις ανά ειδικότητα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας, για την υλοποίηση του έργου.

Οι υποψήφιοι θα υποβάλουν την αίτησή τους, συνοδευόμενη από κλειστό φάκελο ο οποίος θα περιέχει τα δικαιολογητικά τους και θα φέρει την ένδειξη:

*«Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στην Πρόσκληση με αρ. πρωτ. ....  
για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου στο έργο*

**«Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων, Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης»**

Η προθεσμία υποβολής αιτήσεων λήγει στις **5 Αυγούστου 2014**.

Η αίτηση υποβάλλεται στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Τμήμα Γραμματείας [Πρωτόκολλο], Νίκης 4, GR 102 48 Αθήνα [2<sup>ος</sup> όροφος]. Το εμπρόθεσμο της αιτήσεως θα κρίνεται από την ημερομηνία της ταχυδρομικής σήμανσης που θα φέρει ο φάκελος αποστολής (η αίτηση μετά την παραλαβή της θα πρωτοκολλείται) ή από τον αριθμό πρωτοκόλλου που θα λάβει, εφ' όσον κατατεθεί από τον ενδιαφερόμενο ή άλλο πρόσωπο στο ΤΕΕ.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **Διαδικασία Επιλογής και Αξιολόγησης Κατάρτιση Πίνακα Κατάταξης**

Η αξιολόγηση των αιτήσεων για την επιλογή των υποψηφίων θα γίνει, βάσει των κριτηρίων του άρθρου 7 της παρούσας και σύμφωνα με την παρακάτω αναφερόμενη διαδικασία, από Επιτροπή που έχει οριστεί για το σκοπό αυτό από την Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ.

Η Επιτροπή θα ελέγξει τα στοιχεία των αιτήσεων και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων που θα υποβληθούν εμπρόθεσμα και θα αποκλείσει όσους δεν καλύπτουν τις προϋποθέσεις της παρ. Β του άρθρου 4 της παρούσας.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή θα εξετάσει τα δικαιολογητικά των υποψηφίων που δεν αποκλείστηκαν, θα καταρτίσει Πίνακες Κατάταξης ανά Ειδικότητα, τους οποίους και θα εισηγηθεί στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ [ΔΕ/ΤΕΕ].

Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει διευκρινίσεις ή/και να καλέσει σε συνέντευξη όσους υποψήφιους διαθέτουν τα τυπικά προσόντα ή τους επικρατέστερους.

Η τελική επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από τη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, η οποία θα αποφασίσει βάσει του Πίνακα Κατάταξης που θα εισηγηθεί η Επιτροπή Αξιολόγησης.

Η τελική επιλογή των υποψηφίων για την πλήρωση του συνόλου των θέσεων δύναται να γίνει και σταδιακά.



Μετά την έκδοση της απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ, οι επιλεγέντες θα ενημερωθούν εγγράφως (email ή fax) από το ΤΕΕ και θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.tee.gr](http://www.tee.gr).

Το ΤΕΕ διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή/και να επαναλάβει την Πρόσκληση για τις ειδικότητες που δεν θα υπάρξουν υποψήφιοι ή οι υποψήφιοι δεν πληρούν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα της παρούσας.

## ΑΡΘΡΟ 7 Κριτήρια Αξιολόγησης

Η Επιτροπή θα ελέγξει και θα αξιολογήσει τα στοιχεία των αιτήσεων των υποψηφίων, βάσει των δικαιολογητικών που θα υποβληθούν και θα καταρτίσει τον Πίνακα Κατάταξης με μοριοδότηση και σύμφωνα με τα κριτήρια του παρακάτω Πίνακα 2:

### Πίνακας 2. Κριτήρια Αξιολόγησης

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΜΟΡΙΑ
1	Πρόσθετοι Τίτλοι Σπουδών [σχετικοί με το αντικείμενο]	Έως 10
2	Επάρκεια Πρόσθετων Προσόντων	Έως 40
3	Επάρκεια Ειδικών Προσόντων	Έως 40
4	Βαθμός διαθεσιμότητας	Έως 10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100</b>

Ειδικότερα για την τελική επιλογή των υποψηφίων της θέσης **ΨΣ-Υ1.10**, εκτός από τα ανωτέρω κριτήρια κατάταξης, θα ληφθεί υπόψη η κάλυψη όλων των θεματικών περιοχών του Πίνακα Θεματικών Ενοτήτων ανά Ειδικότητα του Παραρτήματος IV.

## ΑΡΘΡΟ 8 Διοικητικές Προσφυγές

Δικαίωμα ένστασης έχουν όλοι όσοι έχουν υποβάλει υποψηφιότητα.

Η ένσταση πρέπει να είναι αιτιολογημένη και να υποβληθεί στο ΤΕΕ εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ανάρτηση του καταλόγου των επιλεγέντων στην ιστοσελίδα [www.central.tee.gr](http://www.central.tee.gr).

Επί των ενστάσεων αποφαινεται οριστικά η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ.



## ΑΡΘΡΟ 9 Κατάρτιση Σύμβασης

Με την έγγραφη ενημέρωση (email ή fax) από το ΤΕΕ για την επιλογή του, κάθε επιλεγείς θα κληθεί, εντός 5 εργάσιμων ημερών να υπογράψει σύμβαση μίσθωσης έργου με το ΤΕΕ. Σε περίπτωση που επιλεγείς δεν προσέλθει να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, εντός της παραπάνω προθεσμίας, το ΤΕΕ καλεί τον επόμενο επιλεγέντα για την ίδια ειδικότητα.

Η σύμβαση θα υπογραφεί ανάμεσα στο ΤΕΕ και τον επιλεγέντα, θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα και θα περιλαμβάνει αναλυτικά το ακριβές αντικείμενο που θα αναλάβει ο συμβαλλόμενος, τα παραδοτέα, τη διάρκεια και το ακριβές χρονοδιάγραμμα του έργου του, τους ανθρωπομήνες απασχόλησής του, τη συνολική αμοιβή και τον τρόπο πληρωμής του, καθώς και εν γένει τις υποχρεώσεις του απέναντι στο ΤΕΕ, όπως καθορίζονται στην παρούσα Πρόσκληση.

Κάθε συμβαλλόμενος υποχρεώνεται να εκτελεί το έργο του σύμφωνα με τις κατευθύνσεις και τις οδηγίες του Υπεύθυνου Έργου από το ΤΕΕ και να το παραδώσει στη μορφή που αυτός θα του υποδείξει με πλήρη τεκμηρίωση (διαγράμματα, κώδικα, παρατηρήσεις κλπ). Σε περίπτωση που του ζητηθεί από τον Υπεύθυνο Έργου πρόσθετη τεκμηρίωση που να αφορά αποκλειστικά τα παραδοτέα οφείλει να την παραδώσει.

Κάθε συμβαλλόμενος θα κληθεί να συμμετέχει στην αντίστοιχη Ομάδα Υλοποίησης του έργου που θα συγκροτηθεί από το ΤΕΕ, ανάλογα με τα παραδοτέα (Π) του προς υλοποίηση έργο. Υποχρεώνεται δε να εκτελεί το έργο για το οποίο θα συμβληθεί με το ΤΕΕ, σε συνεργασία με τα άλλα μέλη της Ομάδας, και να επιδιώκει την από κοινού αντιμετώπιση των θεμάτων της Ομάδας για την ολοκληρωμένη, άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του συνολικού έργου.

Στην περίπτωση που, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, διαπιστωθεί ότι ένα ή περισσότερα μέλη της Ομάδας Υλοποίησης, συμβαλλόμενα με το ΤΕΕ, αδυνατεί να εκτελέσει το έργο που του έχει ανατεθεί με τη συναφθείσα σύμβαση, η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ, μετά από εισήγηση του υπεύθυνου του έργου, μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση και να αναθέσει στον επόμενο επιλεγέντα τη συνέχιση του έργου.

Μετά την ολοκλήρωση και την οριστική παραλαβή του έργου που αναλαμβάνει κάθε συμβαλλόμενος με το ΤΕΕ, η σύμβαση του θεωρείται λήξασα, οπότε λήγει η σχέση του με το ΤΕΕ και ο συμβαλλόμενος δεν έχει την οποιαδήποτε περαιτέρω αξίωση για οποιασδήποτε μορφής απασχόληση στο ΤΕΕ.

## ΑΡΘΡΟ 10 Παραλαβή του έργου

Η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης κάθε σύμβασης καθώς και η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή – πιστοποίηση των παραδοτέων κάθε συμβαλλομένου θα γίνεται



Ψηφιακή Ατζέντα  
Το πρώτο εθνικό θεματικό  
επιχειρησιακό πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



15

από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Πιστοποίησης Έργου [ΕΠΠΕ], που έχει συγκροτηθείμε Απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ.

Κάθε συμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Επιτροπής, έργο της οποίας είναι να παρακολουθεί την πορεία υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου, να προβαίνει στην προσωρινή και οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή των παραδοτέων που καθορίζονται στη σύμβαση, να διατυπώνει παρατηρήσεις επί των παραδοτέων του εφ' όσον απαιτείται, και να επιβλέπει για την ενσωμάτωση των παρατηρήσεων αυτών.

Η Επιτροπή, προκειμένου να παραλάβει τα παραδοτέα, εξετάζει το εμπρόθεσμο της υποβολής τους, καθώς και τη συνέπεια, τη συνάφεια, την πληρότητα και τη σαφήνιά τους σε σχέση με αντικείμενο και τα παραδοτέα που περιγράφονται στη σύμβαση.

Σε περίπτωση που διαπιστώσει ελλείψεις ή παραλείψεις, διαβιβάζει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής τους εγγράφως (email ήfax) τις παρατηρήσεις της. Κάθε συμβαλλόμενος οφείλει να συμμορφώνεται με τις παρατηρήσεις της Επιτροπής και εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή των παρατηρήσεων να επανυποβάλει τα παραδοτέα καταλλήλως διορθωμένα και συμπληρωμένα. Η διαδικασία της επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί μέχρι δύο (2) φορές.

Η μη γνωστοποίηση παρατηρήσεων από την Επιτροπή προς το συμβαλλόμενο εντός της παραπάνω προθεσμίας των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, συνεπάγεται και αποδοχή των παραδοτέων.

Η Επιτροπή, εφόσον διαπιστώσει (α) την εμπρόθεσμη παράδοση των παραδοτέων και (β) τη σύμφωνα με την παρούσα, ολοκλήρωσή τους και αφού ελέγξει και αναφέρει ρητά το εκτελεσθέν έργο, την πραγματοποίηση των τυχόν διορθώσεων ή συμπληρώσεων που απαιτήθηκαν για την άρση των προβλημάτων που διαπιστώθηκαν κατά την παραλαβή των παραδοτέων και του έργου, συντάσσει Πρωτόκολλο Παραλαβής για τα ενδιάμεσα παραδοτέα ή Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής με την ολοκλήρωση του έργου, το οποίο αποτελεί και την εισήγησή της προς τη ΔΕ/ΤΕΕ για τις αντίστοιχες πληρωμές.

## ΑΡΘΡΟ 11

### Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη – Τρόπος Πληρωμής

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη, η οποία θα διατεθεί ως αμοιβή για τους σαράντα ένα (41) εξωτερικούς συνεργάτες, που θα συνάψουν συμβάσεις μίσθωσης έργου για την υλοποίηση του παρόντος έργου, ανέρχεται στο συνολικό ποσόν των τετρακοσίων εξήντα χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (**460.700,00**) πλέον Φ.Π.Α.

Η δαπάνη αυτή, με την οποία δεν εξαντλούνται οι εγκεκριμένοι και διαθέσιμοι πόροι του εν λόγω έργου, θα καλυφθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, ΣΑΕ 2011ΣΕ07180012.



Η αμοιβή που θα καταβληθεί σε κάθε συμβαλλόμενο με το ΤΕΕ θα καθοριστεί στη σύμβαση και θα υπολογιστεί με βάση τη μέγιστη εγκεκριμένη αμοιβή και τον ανώτατο αριθμό ανθρωπομηνών απασχόλησής ανά ειδικότητα, όπως καθορίζονται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται τμηματικά ή εφάπαξ και σύμφωνα με τους όρους που θα καθορίζει κάθε σύμβαση.

Σε κάθε περίπτωση, η οποιαδήποτε αμοιβή ή πληρωμή της παρούσας θα καταβάλλεται μόνο μετά τον έλεγχο, την πιστοποίηση και παραλαβή του αντίστοιχου παραδοτέου που προβλέπεται στη σύμβαση και προϋποθέτει την έκδοση πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του παραδοτέου από την αρμόδια Επιτροπή και την έκδοση Απόφασης της ΔΕ/ΤΕΕ για έγκριση πληρωμής. Η εξόφληση του έργου προϋποθέτει την έκδοση Απόφασης της ΔΕ/ΤΕΕ για την έγκριση πληρωμής όλων των ενδιάμεσων παραδοτέων.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και στις νόμιμες κρατήσεις, επιβαρύνσεις και λοιπούς φόρους κλπ όπως αυτά ισχύουν κατά την έκδοση του χρηματικού εντάλματος.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **Εκχώρηση**

Απαγορεύεται η εκχώρηση μέρους ή του συνόλου των ανατιθεμένων υπηρεσιών σε τρίτο πλην του επιλεγέντος. Σε περίπτωση που ο επιλεγείς προβεί σε αυτήν την ενέργεια, λύεται αυτομάτως η σύμβασή του άνευ οιασδήποτε υποχρέωσης του ΤΕΕ και αποσβέννυνται οιασδήποτε απαιτήσεις του επιτυχόντος από το ΤΕΕ, το οποίο επιφυλάσσεται των δικαιωμάτων του για τυχόν βλάβη που υπέστη.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **Εμπιστευτικότητα – Υποχρεώσεις Εχεμύθειας**

Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και για τουλάχιστον τρία (3) έτη μετά τη λήξη της, κάθε συμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του Έργου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του ΤΕΕ. Ειδικότερα, κάθε συμβαλλόμενος συνεργάτης με το ΤΕΕ υποχρεώνεται να:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όραμα είναι Εμπιστά  
Επιστημονικά Προγράμματα  
Ψηφιακή Σύγκλιση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013»,  
με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ)

1. Διασφαλίσει ασφαλές πληροφορικό περιβάλλον ώστε κανένας τρίτος προς το ΤΕΕ να μπορεί να έχει πρόσβαση στο δίκτυο πληροφοριών του, χωρίς την προηγούμενη έγκριση του ΤΕΕ.
2. Τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές και απόρρητες πληροφορίες για το έργο και γενικότερα τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του ΤΕΕ. Ως εμπιστευτική και απόρρητη πληροφορία νοείται η διάρθρωση του συστήματος πιστοποίησης χρηστών, του συστήματος αντιστοίχισης δεδομένων και χρηστών και του συστήματος προστασίας από κακόβουλες επιθέσεις, καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που δεν είναι γνωστό στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχει χαρακτηριστεί από το ΤΕΕ ως εμπιστευτικό.
3. Αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του ΤΕΕ, να παραδώσει με τη λήξη της σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στο ΤΕΕ.
4. Προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση του έργου, ακόμη και μετά τη λήξη του έργου.

Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από κάθε συμβαλλόμενο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο ίδιος για τις δικές του πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

Κάθε συμβαλλόμενος συνεργάτης με το ΤΕΕ οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι θα συμμορφώνεται με τις παραπάνω υποχρεώσεις. Τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του συμβαλλομένου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, το ΤΕΕ διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από αυτόν την αποκατάσταση κάθε τυχόν ζημίας.

Το ΤΕΕ δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή του από το συμβαλλόμενο συνεργάτη, εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικό έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει το ΤΕΕ προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, δαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της δαιτησίας.

#### ΑΡΘΡΟ 14

##### Πνευματικά Δικαιώματα – Άδειες Χρήσης Παραγόμενου Έργου/Δεδομένων

Όλοι οι εξωτερικοί συνεργάτες που θα επιλεγούν και θα συνάψουν σύμβαση μίσθωσης έργου με το ΤΕΕ, θα συμμετέχουν στη δημιουργία των διακριτών πληροφοριακών



Ψηφιακή Πύλη  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



συστημάτων, μελετών και εγχειριδίων χρήσης, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 1 της παρούσας.

Όλα τα αποτελέσματα - μελέτες, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το έργο, ο πηγαίος κώδικας (sourcecode) και οι βάσεις δεδομένων, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από κάθε συμβαλλόμενο συνεργάτη με δαπάνες του παρόντος υποέργου, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία του ΤΕΕ, το οποίο μπορεί να τα διαχειρίζεται πλήρως και να τα εκμεταλλεύεται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα.

Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του ΤΕΕ κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή των συμβαλλομένων, θα παραδοθούν στο ΤΕΕ κατά την καθ' οποιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, κάθε συμβαλλόμενος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους.

Με την οριστική παραλαβή του έργου και τη λήξη της σύμβασης τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση του έργου και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται αυτοδίκαια στο ΤΕΕ, το οποίο θα είναι πλέον αποκλειστικός δικαιούχος επί του έργου και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτό, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του λογισμικού με κάθε μέσο και μορφή, εν όλω ή εν μέρει, την εξουσία φόρτωσης, εμφάνισης στην οθόνη, εκτέλεσης μεταβίβασης, αντιγραφής, αποθήκευσης αλλά και τροποποίησης χωρίς άδεια των συμβαλλομένων συνεργατών, η οποία σε κάθε περίπτωση παρέχεται ανέκκλητα δια της υπογραφής της σύμβασης.

Τυχόν πρόσθετη τεχνογνωσία που θα αποκτήσουν οι εργαζόμενοι στο έργο μπορεί στο μέλλον να χρησιμοποιηθεί από τους ίδιους σεβόμενοι τη σύμβασή τους για την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που αφορούν τα θέματα ασφαλείας του έργου και των δεδομένων.

Σε περίπτωση που το ΤΕΕ αχθεί ενώπιον των δικαστηρίων από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού, υποχρεούται ο συμβαλλόμενος να ασκήσει μετά την έναρξη της εκκρεμοδικίας κύρια παρέμβαση, άλλως θα προσεπικληθεί νομίμως από το ΤΕΕ βάσει σχετικών διατάξεων των Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας.

## ΑΡΘΡΟ 15

### Τήρηση Υποχρεώσεων Δημοσιότητας

Κάθε συμβαλλόμενος δεσμεύεται ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης του θα τηρεί τις υποχρεώσεις για πληροφόρηση και δημοσιότητα που απορρέουν από τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1828/2006 και τους όρους της με αρ. πρωτ. 154.537/ΨΣ2179-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ψηφιακή Αριότητα  
Όραση είναι Εμπιστά  
Επιστημονικά Προγράμματα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013»,  
με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ)

A2/24.8.2011 [ΑΔΑ: 4ΑΧΑΦ-Λ5Λ] Απόφασης Ένταξης και αφορούν το έργο που εκτελεί, όπως θα εξειδικευτούν από το ΤΕΕ.

Ειδικότερα δεσμεύεται ότι θα επιμελείται της παράθεσης της επικοινωνιακής ταυτότητας του «ΕΠ Ψηφιακή Σύγκλιση» που θα διατεθεί από το ΤΕΕ σε οποιοδήποτε έγγραφο ή έντυπο ή ηλεκτρονικό μέσο χρησιμοποιείται ή παράγεται κατά την εκτέλεση του έργου του ή στο πλαίσιο αυτού, ώστε όλοι οι συμμετέχοντες στο έργο και οι χρήστες των αποτελεσμάτων αυτού να είναι ενήμεροι ότι το έργο:

- α) υλοποιείται στο πλαίσιο του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013» του ΕΣΠΑ,
- β) χρηματοδοτείται με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης).

### **ΑΡΘΡΟ 16** **Λοιποί Όροι**

1. Σε περίπτωση που ο «συμβαλλόμενος» δεν εκπληρώνει τις συμβατικές υποχρεώσεις του, το ΤΕΕ μετά από εισήγηση του Υπευθύνου της πράξης ή/και της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, κηρύσσεται έκπτωτος. Η αδυναμία του «συμβαλλομένου» να παραδώσει εγκαίρως και προσηκόντως έστω ένα από τα παραδοτέα που περιγράφονται στη σύμβαση αποτελεί σοβαρό λόγο άμεσης καταγγελίας. Σε περίπτωση μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης από πλευράς του ΤΕΕ τα αποτελέσματα της καταγγελίας έχουν άμεση ισχύ, από την επομένη της περιέλευσης της έγγραφης καταγγελίας στο «συμβαλλόμενο».
2. Σε περίπτωση διακοπής για οποιονδήποτε λόγο της πράξης ή καταγγελίας της σύμβασης από το ΤΕΕ, θα καταβληθεί στον «εξωτερικό συνεργάτη», ποσοστό μόνο της ως προβλεπόμενης αμοιβής το οποίο θα αντιστοιχεί στο μέχρι της διακοπής ή της καταγγελίας πραγματικό εκτελεσθέν έργο. Στην περίπτωση αυτή ο «συμβαλλόμενος» υποχρεούται αμέσως μετά τη λύση ή καταγγελία της σύμβασης να παύσει οποιαδήποτε ενέργεια σχετίζεται με την περιγραφόμενη στη σύμβαση δραστηριότητά του και να παραδώσει στο ΤΕΕ εντός τριών εργασίμων ημερών τα αποτελέσματα του έργου που εκπόνησε μέχρι την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξης της σύμβασης, καθώς και να επιστρέψει στο ΤΕΕ ό,τι του διέθεσε αυτός για τη διευκόλυνση του έργου του, ειδάλλως υποχρεούται να ανορθώσει κάθε ζημία που ήθελε επέλθει άμεσα ή έμμεσα από τη δυστροπία και άρνησή του να επιστρέψει τα ανωτέρω.
3. Τα κάτωθι ρητώς αναφερόμενα αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, σε περίπτωση δε διαφωνίας μεταξύ τους κατισχύουν με την ακόλουθη σειρά που παρατίθενται. Συγκεκριμένα:
  - α) Η σύμβαση μίσθωσης έργου που θα συναφθεί.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ατζέντα  
Το έργο είναι έμμεσα  
Επιστημονικά Προϊόντα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"





- β) Η με αρ. πρωτ. 28366/24.12.2013 Απόφαση Υλοποίησης με Ίδια Μέσα του Προέδρου του ΤΕΕ για το υποέργο [1] της πράξης με κωδ. ΟΠΣ 355378.
- γ) Η παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την ανεύρεση εξωτερικών συνεργατών [αρ. πρωτ. .... & ΑΔΑ: .....].
- δ) Το διέπον αυτήν κανονιστικό, θεσμικό και νομοθετικό πλαίσιο.
4. Η τροποποίηση των όρων της σύμβασης έργου που όλοι τους θεωρούνται και είναι ουσιώδεις, θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο γραπτά. Κάθε άλλο αποδεικτικό μέσο αποκλείεται.
5. Τυχόν ακυρότητα ενός όρου δεν επηρεάζει το κύρος της όλης σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι υποχρεούνται να καλύψουν το κενό που ενδέχεται να προκύψει από ακυρότητα όρου, ερμηνευτικά ή με συμπλήρωση της παρούσας, κατά τρόπο που να εκπληρούται ο οικονομικός σκοπός της σύμβασης.
6. Κάθε διαφορά, που μπορεί να προκύψει μεταξύ του ΤΕΕ και των συμμετεχόντων στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος ή των συμβαλλομένων με το ΤΕΕ κατά την εκτέλεση της σύμβασής τους, υπάγεται στην αρμοδιότητα των αρμοδίων Δικαστηρίων Αθηνών και για την επίλυσή της θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ελληνικού Δικαίου.

#### ΑΡΘΡΟ 17

##### Πληροφορίες -Διευκρινίσεις

Η παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος να αναρτηθεί στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στον ιστότοπο του ΤΕΕ, [www.tee.gr](http://www.tee.gr). Περίληψή της να δημοσιευτεί στον Ελληνικό Τύπο και οι δαπάνες δημοσίευσης θα βαρύνουν το ΤΕΕ.

Η παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ΔΕΝ θα διατίθεται σε έντυπη μορφή.

Οι υποψήφιοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες στην κα Σ. Μαγκανά [τηλ. 210 3291259, e-mail: [psy1@central.tee.gr](mailto:psy1@central.tee.gr), fax: 210 3291337] από 09:00 έως 15:00.

Όλες οι ανακοινώσεις σχετικά με την παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιεύονται στον ιστότοπο του ΤΕΕ, [www.tee.gr](http://www.tee.gr). Σε περίπτωση τροποποίησης ουσιωδών όρων της Πρόσκλησης, περίληψη της τροποποιημένης Πρόσκλησης να δημοσιευτεί και στον Ελληνικό Τύπο.

#### ΑΡΘΡΟ 18

##### Παραρτήματα

Τα Παραρτήματα που ακολουθούν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης και είναι:



ψηφιακή Ελλάδα  
Όραμα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος  
για την ανεύρεση εξωτερικών συνεργατών για το υποέργο [1] της πράξης με κωδ. ΟΠΣ 355378  
[ΑΔΑ:ΩΓ5Ω46Ψ842-Μ0Β]

- Παράρτημα I:** Αίτηση – Υπεύθυνη Δήλωση  
**Παράρτημα II:** Πίνακας Παραδοτέων Έργου  
**Παράρτημα III:** Αναλυτική Περιγραφή Ειδικοτήτων  
**Παράρτημα IV:** Πίνακας Θεματικών Ενοτήτων ανά ειδικότητα για τη θέση ΨΣ-Υ1.10

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔΑ  
Όρα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



Ποιότητα ζωής για όλους

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### Στοιχεία Υποψηφίου

[Όνοματεπώνυμο,  
Διεύθυνση, ΑΜ ΤΕΕ (εφ' όσον υπάρχει)]

Αθήνα, .....

Προς  
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας  
Διεύθυνση Διοικητικού  
Νίκης 4, GR 102 48 Αθήνα

### ΑΙΤΗΣΗ – ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

στη με αρ. .... Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για το έργο  
«Ανάπτυξη Συστημάτων Διαχείρισης Επιστημονικών Ειδικοτήτων,  
Διοικητικών Διαδικασιών και Πληροφόρησης»  
[υποέργο 1, της πράξης με κωδ. ΟΠΣ355378]

Σας υποβάλλω Αίτηση μαζί με τα δικαιολογητικά μου και εκδηλώνω ενδιαφέρον για τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου με το ΤΕΕ για τ... ειδικότητ... του Πίνακα 1, με α/α <sup>[\*]</sup>:

.....

.....

.....

Τα στοιχεία επικοινωνίας μου για τυχόν διευκρινίσεις ή κλήση σε συνέντευξη είναι:

Τηλέφωνο: ..... Κινητό Τηλ.: .....

Email: ..... Fax: .....

Γνωρίζω ότι η παρούσα αίτηση επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης ως προς τις έννομες συνέπειες του Ν. 1599/1986, για το ότι τα στοιχεία που δηλώνω και προσκομίζω είναι αληθή και ακριβή.

Συνημμένα:

1. Τίτλοι Σπουδών (αρ. σελ. ...)
2. Βιογραφικό Σημείωμα (αρ. σελ. ...)
3. Κατάσταση Εμπειρίας (αρ. σελ. ...)
4. Πίνακας επιλεγέντων θεματικών περιοχών για τη θέση **ΨΣ-Υ1.10**
5. .... (αρ. σελ. ...)

Ο/Η Αιτών/ούσα

(Υπογραφή)

[\*] **Επιλέξτε την/τις ειδικότητα/τες και συμπληρώστε τον Α/Α από τον πίνακα 1 [πχ ΨΣ-Υ1.05 ]**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Εθνικιστικό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### Πίνακας Παραδοτέων Έργου

Αναλυτικά, τα Παραδοτέα του έργου, που θα υλοποιηθεί με ίδια μέσα και στα οποία θα συμμετέχουν οι εξωτερικοί συνεργάτες που θα επιλεγούν στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης και θα συνάψουν σύμβαση μίσθωσης έργου με το ΤΕΕ, ανάΠακέτο Εργασίας [ΠΕ] έχουν ως εξής:

#### **ΠΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΔΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ**

- Π1.1** Επέκταση του σχήματος δεδομένων του Μητρώου του ΤΕΕ, για την υποστήριξη επαγγελματικών δικαιωμάτων.
- Π1.1.1 Ανάπτυξη σχήματος δεδομένων*
  - Π1.1.2 Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης*
  - Π1.1.3 Παραλαβή, πιστοποίηση & ενσωμάτωση του σχήματος στο Μητρώο ΤΕΕ*
- Π1.2** Σύστημα online συλλογής αιτήσεων των υποψηφίων [από τον υποψήφιο και το προσωπικό ΤΕΕ].
- Π1.2.1 Ανάλυση απαιτήσεων*
  - Π1.2.2 Σύστημα πιστοποίησης δικαιούχων*
  - Π1.2.3 Ανάπτυξη εφαρμογής εσωτερικής διαχείρισης*
  - Π1.2.4 Ανάπτυξη εφαρμογής online αιτήσεων*
  - Π1.2.5 Ανάπτυξη αναφορών ελέγχου*
- Π1.3** Σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης των εξετάσεων πιστοποίησης [είδος, χώρος, ημερομηνίες, εξεταστές, αποτελέσματα, οικονομική διαχείριση, κλπ].
- Π1.3.1 Ανάλυση ροής εργασίας - μεθόδου*
  - Π1.3.2 Ανάπτυξη σχήματος δεδομένων διαχείρισης*
  - Π1.3.3 Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης, οικονομική διαχείριση*
  - Π1.3.4 Ανάπτυξη συστήματος online ενημέρωσης δικαιούχων*
  - Π1.3.5 Ανάπτυξη αναφορών ελέγχου*
- Π1.4** Σύστημα διεξαγωγής ηλεκτρονικών εξετάσεων [παραγωγικό σύστημα, προετοιμασία θεμάτων, καταχώρηση, κανόνες βαθμολόγησης].
- Π1.4.1 Εισαγωγή ερωτήσεων σε σύστημα ηλεκτρονικής εξέτασης*
- Π1.5** Συγγραφή 10.000 ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών, των αντίστοιχων απαντήσεων, προσδιορισμός συντελεστών βάρους ανά επιστημονικό πεδίο & κανόνων βαθμολόγησης.
- Π1.5.1 Συγγραφή ~10.000 ερωτήσεων*
- Π1.6** Δοκιμαστική και παραγωγική λειτουργία του συστήματος e-εξετάσεων.
- Π1.6.1 Δοκιμαστική λειτουργία*
  - Π1.6.2 Παραγωγική λειτουργία*

## **ΠΕ.2 ΚΕΝΤΡΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

- Π2.1** Διεπαφή (webservice) για χρήση από τη δικτυακή πύλη "ΕΡΜΗΣ" ή πληροφοριακά συστήματα άλλων φορέων, για τη χορήγηση βεβαιώσεων Μελών ΤΕΕ.
- Π2.1.1 Διεπαφή βεβαιώσεων μελών ΤΕΕ για χρήση από τη διαδικτυακή πύλη 'ΕΡΜΗΣ' ή πληροφοριακών συστημάτων άλλων φορέων*
- Π2.2** Ηλεκτρονικό σύστημα λήψης αιτήσεων των μηχανικών για έκδοση πιστοποιητικών.
- Π2.3.1 Σύστημα λήψης αιτήσεων μηχανικών ηλεκτρονικά για έκδοση πιστοποιητικών*
- Π2.3** Διασύνδεση με τη δικτυακή πύλη "ΕΡΜΗΣ".
- Π2.3.1 Διασύνδεση με τη διαδικτυακή πύλη 'ΕΡΜΗΣ'*
- Π2.4** Σύστημα διαβίβασης του ζητούμενου πιστοποιητικού ηλεκτρονικά με ψηφιακή σήμανση γνησιότητας.
- Π2.4.1 Σύστημα διαβίβασης του ζητούμενου πιστοποιητικού ηλεκτρονικά με ψηφιακή σήμανση γνησιότητας*
- Π2.4.2 Δημόσιο σύστημα διαπίστωσης εγκυρότητας πιστοποιητικών*
- Π2.5** Υπηρεσίες υποστήριξης και αρχικής λειτουργίας συστήματος ΚΕΜ.
- Π2.5.1 Εκπαίδευση χειριστών για την εξυπηρέτηση μηχανικών*
- Π2.5.2 Πιλοτική λειτουργία*

## **ΠΕ.3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ & ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**

- Π3.1** Σχήμα βάσης δεδομένων προκηρύξεων.
- Π3.1.1 Λογικό και φυσικό σχήμα βάσης δεδομένων*
- Π3.1.2 Σχήμα αρχείων δεδομένων [XML] για εισαγωγή και επικαιροποίηση στοιχείων*
- Π3.1.3 Εγκατεστημένο σχήμα σε RDBMS*
- Π3.2** Σύστημα υποδοχής προκηρύξεων από τους φορείς δημοσίευσης.
- Π3.2.1 Σύστημα πιστοποίησης φορέων*
- Π3.2.2 Εφαρμογή εισαγωγής και χαρακτηρισμού προκηρύξεων από τους φορείς δημοσίευσης*
- Π3.3** Σύστημα διαχείρισης προκηρύξεων από το προσωπικό ΤΕΕ [έγκριση δημοσίευσης, συμπλήρωση στοιχείων αναζήτησης (metadata)].
- Π3.3.1 Εφαρμογή πρωτογενούς εισαγωγής προκηρύξεων*
- Π3.3.2 Εφαρμογή έγκρισης και τροποποίησης προκηρύξεων από φορείς προκήρυξης*



- Π3.4** Σύστημα προβολής και αναζήτησης προκηρύξεων.  
*Π3.4.1 Σύστημα προβολής και αναζήτησης προκηρύξεων*  
*Π3.4.2 Σύστημα δημιουργίας προσωπικού profile ενδιαφέροντος του χρήστη*
- Π3.5** Υποστήριξη αρχικής λειτουργίας συστήματος προκηρύξεων.  
*Π3.5.1 Σύστημα εξαγωγής στατιστικών στοιχείων για τις προκηρύξεις διαγωνισμών στην Ελλάδα*  
*Π3.5.2 Δοκιμαστική λειτουργία*
- Π.Ε.4 ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ**
- Π4.1** Ψηφιοποιημένα αρχεία ιστορικού αρχείου Ενημερωτικού Δελτίου, Τεχνικών Χρονικών, Μελετών και Βιβλίων (~381.000 σελίδες).  
*Π4.1.1 Ψηφιοποιημένα αρχεία από ιστορικό αρχείο Ενημερωτικού Δελτίου, Τεχνικών Χρονικών, Μελετών και Βιβλίων (~381.000 σελίδες).*
- Π4.2** Καταχωρημένα τα ψηφιοποιημένα αρχεία (~381.000 σελίδες) στο βιβλιοθηκονομικό σύστημα, βάσει των προτύπων καταλογογράφησης.  
*Π4.2.1 Καταχωρημένα τα παραπάνω αρχεία στο βιβλιοθηκονομικό σύστημα με βάση τα πρότυπα καταλογογράφησης*  
*Π4.2.2 Επιμέλεια θεματικής επεξεργασίας*
- Π4.3** Ψηφιακό σύστημα διαχείρισης και παρουσίασης ψηφιακού αποθετηρίου.  
*Π4.3 Ψηφιακό σύστημα διαχείρισης και παρουσίασης ψηφιακού αποθετηρίου.*
- Π4.4** Εκπαίδευση Χρηστών Βιβλιοθήκης.  
*Π4.4 Εκπαίδευση Χρηστών Βιβλιοθήκης*



### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

#### Αναλυτική Περιγραφή Ειδικοτήτων

##### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ:ΨΣ-Υ1.01

**Τίτλος Ειδικότητας:** Αναλυτής Πληροφοριακών Συστημάτων - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία στη σχεδίαση συστημάτων πολλών συνδρομητών.

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

##### Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 5ετής εμπειρία σε διοίκηση και υλοποίηση έργων πληροφορικής

##### Πρόσθετα προσόντα:

- Ικανότητα ανάλυσης ρόλων υπηρεσιών του Δημοσίου, μοντελοποίησης διαδικασιών, αξιολόγησης υπηρεσιών
- Ικανότητα διαχείρισης και διοίκησης έργων πληροφορικής (ρόλοι, χρονικός προγραμματισμός, κοστολόγηση)

##### Ειδικά προσόντα:

- Συστήματα πρόσβασης κοινού σε ψηφιακές υπηρεσίες
- Συστήματα διαχείρισης τεκμηρίων

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 9 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 2.500,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Θα καταγράφει σε μοντελοποιημένη μορφή διοικητικές οντότητες, οντότητες δεδομένων και διαδικασιών. Θα συνεργάζεται με τον υπεύθυνο του έργου και με τους επιστήμονες δημιουργίας του σχήματος δεδομένων και ανάπτυξης της εφαρμογής. Επίσης θα συνεργάζεται με τον υπεύθυνο ολοκλήρωσης των συστημάτων και θα είναι υπεύθυνος για την κωδικοποίηση των παρατηρήσεων από τις φάσεις δοκιμαστικής λειτουργίας.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.1, Π.1.2, Π.1.3, Π.2.1, Π.2.2, Π.2.3, Π.3.1



### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.02

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός Βάσεων Δεδομένων(Senior) (Διαχείριση, XML, DatabaseSchema, SQL) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία στη διαχείριση βάσεων δεδομένων (Oracle) και στη δημιουργία σχημάτων δεδομένων και προγραμματισμό αυτοματισμών (triggers, storedprocedures)

**Πλήθος συνεργατών:** Δύο [2]

#### Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 10ετής εμπειρία σε σχεδιασμό και υλοποίηση Oracle βάσεων δεδομένων μεγάλης κλίμακας

#### Πρόσθετα προσόντα:

- Άριστη γνώση SQL και PL/SQL
- Επαρκής γνώση εργαλείων μοντελοποίησης βάσεων δεδομένων (ERWin, OracleSQLDeveloperDataModeler)
- Άριστη γνώση XML, XSD και συναφών εργαλείων μοντελοποίησης

#### Ειδικά Προσόντα:

- Επαρκής γνώση διαδικασιών διαχείρισης βάσεων δεδομένων
- Επαρκής γνώση διαχείρισης συστημάτων υψηλής διαθεσιμότητας (RAC Oracle)
- Επιθυμητές πιστοποιήσεις στα παραπάνω αντικείμενα

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 10 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 3.000,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία με τον υπεύθυνο ανάλυσης θα υλοποιεί όλες τις εργασίες δημιουργίας του σχήματος δεδομένων, των κανόνων στους οποίους αυτά θα υπόκεινται, στη δομή και μορφή αρχείων ανταλλαγής δεδομένων και αυτοματισμών που θα επιλεγεί να λειτουργούν στο RDBMS. Επίσης σε συνεργασία με τον υπεύθυνο πρόσβασης στα συστήματα και τις εφαρμογές θα υλοποιεί το μέρος που ανήκει στο RDBMS. Τα συστήματα RDBMSστα οποία θα υλοποιηθεί το λογισμικό είναι ORACLEENTERPRISEEDITION, RACoption.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.1, Π.1.2, Π.1.3, Π.2.2, Π.2.3, Π.3.1, Π.3.2, Π.3.5



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔα  
Όρα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.03

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός Λογισμικού Java(Senior)- Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα J2EE και ιδιαίτερα σε υψηλής διαθεσιμότητας και απόδοσης

**Πλήθος συνεργατών:** Δύο [2]

#### Απαραίτητα Προσόντα:

- Πτυχίο ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 5ετής εμπειρία σε σχεδιασμό και υλοποίηση J2EE εφαρμογών μεγάλης κλίμακας

#### Πρόσθετα προσόντα:

- Άριστη γνώση Java 5,6
- Πολύκαλή γνώση σε java application frameworks (JSF, Oracle ADF) με χρήση JDeveloper 10g, 11g
- Επαρκής γνώση σε JUnit, Ant

#### Ειδικά προσόντα:

- Πολύ καλή γνώση XML, XSD, WSDL και συναφών εργαλείων μοντελοποίησης
- Πολύ καλή γνώση SQL
- Επιθυμητή γνώση τεχνολογιών SOA
- Πολύκαλή γνώση Διαχείριση Oracle Application Server

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 10 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 3.000,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

#### Καθήκοντα:

- Ανάλυση και σχεδιασμός των ροών εργασίας των εφαρμογών.
- Πρωταρχικός σχεδιασμός και υλοποίηση με SOA και BPM.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση των αντικειμένων στο ενδιάμεσο επίπεδο (Object-Relational Mapping)
- Σχεδιασμός και υλοποίηση των UI και καταμερισμός τους στις αντίστοιχες εφαρμογές.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση webservises όπου απαιτείται και είναι απαραίτητο στις εφαρμογές
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας και απόδοσης των επιμέρους εφαρμογών και του συστήματος γενικότερα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔα  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος  
για την ανεύρεση εξωτερικών συνεργατών για το υποέργο [1] της πράξης με κωδ. ΟΠΣ 355378  
[ΑΔΑ:ΩΓ5Ω46Ψ842-Μ0Β]**

- Υπεύθυνοι για την ολοκλήρωση των υπηρεσιών μέσω των υλοποιημένων εφαρμογών

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.1, Π.1.2, Π.1.3, Π.2.1, Π.2.2, Π.2.3, Π.2.4, Π.3.2, Π.3.3, Π.3.4



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή **ΑΡΑΔΑ**  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



**ΕΣΠΑ**  
**2007-2013**  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.04

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός Λογισμικού Java(Junior)- Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε προγραμματισμό JAVA

**Πλήθος συνεργατών:** Δύο [2]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΤΕΙ ή Δίπλωμα ΑΕΙ

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Πολύ καλή γνώση Java 5,6
- Γνώση στο σχεδιασμό και υλοποίηση J2EE εφαρμογών
- Επαρκή γνώση σε java application frameworks (JSF, Oracle ADF) με χρήση JDeveloper 10g, 11g

**Ειδικά προσόντα:**

- Καλή γνώση XML, XSD, WSDL και συναφών εργαλείων μοντελοποίησης
- Γνώση SQL

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 8,5 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 2.000,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία και υπό την επίβλεψη των συνεργατών της ειδικότητας/θέσης ΨΣ-Υ1.03 θα υλοποιούν υποσυστήματα τα οποία θα ενσωματώνονται στο κοινό αποθετήριο ελέγχου και διαχείρισης των εφαρμογών.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.2, Π.1.3, Π.1.6, Π.2.1, Π.2.2, Π.2.3, Π.3.2, Π.3.3, Π.3.4



**Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.05**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός λογισμικού για deployment&testing- Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα αρχιτεκτονικής HW και SW υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας και παροχής ολοκληρωμένων υπηρεσιών σε πολίτες

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΤΕΙ ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 5ετής εμπειρία σε σχεδιασμό και υλοποίηση J2EE εφαρμογών μεγάλης κλίμακας

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Άριστη γνώση Java 5,6
- Προχωρημένη γνώση σε JUnit, Ant, Maven, Selenium, JMeter
- Γνώση σε διαχείριση Oracle Weblogic Server

**Ειδικά προσόντα:**

- Επιθυμητή γνώση τεχνολογιών Oracle Functional Testing, Oracle Load Testing, Oracle Test Manager, Oracle Real Application Testing

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 6 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 2.500,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Εγκατάσταση των εφαρμογών στο περιβάλλον δοκιμών και ενσωμάτωση στην γενική αρχιτεκτονική. Έλεγχος (με τη βοήθεια χρηστών) των λειτουργικών χαρακτηριστικών. Εκτίμηση της απόδοσης των συστημάτων με βάση τον αναμενόμενο φόρτο πραγματικής εργασίας και σύνταξη αναφορών προς τον υπεύθυνο του έργου.

Μετά από απόφαση του υπεύθυνου του έργου οι εφαρμογές θα εγκαθίστανται στα παραγωγικά συστήματα με υλοποίηση σεναρίων εξασφάλισης δεδομένων και ελάχιστης επίπτωσης στη διαθεσιμότητα.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.1, Π.1.2, Π.1.6, Π.3.2, Π.3.5





### **Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.06**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Διαχειριστής Συστημάτων Λειτουργικό –Δίκτυα (Senior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε λειτουργικό σύστημα Linux

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΤΕΙ ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 5ετής εμπειρία στη διαχείριση συστημάτων Linux, Unix

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Διαχείριση δικτύων (routing, LoadBalancers, Switches, VLANs, FW)

**Ειδικά προσόντα:**

- Επαρκής γνώση virtualization
- Επιθυμητές πιστοποιήσεις στα παραπάνω αντικείμενα

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:**6 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 2.800,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία με τον υπεύθυνο για deployment&testing θα χειρίζεται το περιβάλλον των εξυπηρετητών και των δικτύων του συστήματος ανάπτυξης και του παραγωγικού έτσι ώστε αυτά να λειτουργούν με ασφάλεια και ικανοποιητική απόδοση και διαθεσιμότητα. Επίσης θα ορίζει την πολιτική λήψης αντιγράφων ασφαλείας και θα υλοποιεί σχέδια ανάκτησης της λειτουργίας μετά από μερική ή ολική απώλεια συστημάτων.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.2, Π.2.4, Π.3.5



**Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.07**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Διαχειριστής Συστημάτων Λειτουργικό –Δίκτυα (Junior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε λειτουργικό σύστημα Linux

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΤΕΙ ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Εμπειρία στη διαχείριση συστημάτων Linux, Unix

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Διαχείριση δικτύων (routing, LoadBalancers, Switches, VLANs, FW)

**Ειδικά προσόντα:**

- Επαρκής γνώση virtualization

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 11 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.800,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου της ειδικότητας/θέσης ΨΣ-Υ1.06θα χειρίζεται το περιβάλλον των εξυπηρετητών και των δικτύων του συστήματος ανάπτυξης και του παραγωγικού έτσι ώστε αυτά να λειτουργούν με ασφάλεια και ικανοποιητική απόδοση και διαθεσιμότητα. Επίσης θα ορίζει την πολιτική λήψης αντιγράφων ασφαλείας και θα υλοποιεί σχέδια ανάκτησης της λειτουργίας μετά από μερική ή ολική απώλεια συστημάτων.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.6, Π.2.4, Π.3.5, Π.4.3



### **Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.08**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός Λογισμικού Συστημάτων Ασφαλείας (Encryption-certificates, specialist, LDAP, userprovisioning) (Senior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ με εμπειρία σε συστήματα πιστοποίησης χρηστών (SSO), ασφάλειας συστημάτων και αλγόριθμων κρυπτογράφησης

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

#### **Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ή Δίπλωμα ΑΕΙ
- Τουλάχιστον 5ετής εμπειρία σε σχεδιασμό και υλοποίηση της ασφάλειας σε J2EE εφαρμογές μεγάλης κλίμακας

#### **Πρόσθεταπροσόντα:**

- Επαρκήσγνώση LDAP, SSO, Oracle Internet Directory, Oracle Access Manager, Oracle Platform Security Services

#### **Ειδικά προσόντα:**

- Γνώση σε σχεδιασμό και εγκατάσταση συστημάτων CA, securityauditing

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:**7 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 3.000,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία με τους υπεύθυνους των ειδικοτήτων/θέσεων ΨΣ-Υ1.02, ΨΣ-Υ1.03 και ΨΣ-Υ1.06 θα είναι υπεύθυνος για την αποτύπωση και λειτουργία του συστήματος ελέγχου της πρόσβασης στην πιστοποίηση των χρηστών και τη διαχείριση των δικαιωμάτων τους σε εφαρμογές και δεδομένα.

Απαραίτητο είναι ο έλεγχος ασφαλείας να είναι σε κεντρικό επίπεδο και να μην εξαρτάται κατά το δυνατόν από τον κώδικα υλοποίησης των εφαρμογών.

Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωση με υπάρχοντα αποθετήρια στοιχείων χρηστών και εφαρμογή των επιχειρησιακών τους δικαιωμάτων.

Τέλος σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται ψηφιακές υπογραφές θα πρέπει αυτές να διαχειρίζονται με αυτόματο τρόπο από το προσωπικό του ΤΕΕ μέσα από ειδικές εφαρμογές.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.2, Π.2.3, Π.2.4



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΓΟΡΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.09**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός Λογισμικού (Junior) - Επίπεδο εκπαίδευσης ΠΕ ή ΤΕ με εμπειρία σε προγραμματισμό clientserver

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΤΕΙ ή Δίπλωμα ΑΕΙ

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Επαρκής γνώση Java 5,6
- Γνώση σχεδιασμού και υλοποίησης J2EE εφαρμογών

**Ειδικά προσόντα:**

- Γνώση SQL

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 7 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.800,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία με τον υπεύθυνο της ειδικότητας/θέσης ΨΣ-Υ1.03θα υλοποιούν μικρά αυτόνομα τμήματα λογισμικού, θα υλοποιούν αναφορές με παραμετροποίηση του συστήματος ΒΙ, θα υποστηρίζουν τους τελικούς χρήστες καταγράφοντας τυχόν προβλήματα και θα συμμετέχουν στην συγγραφή εγχειριδίων.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.2, Π.1.3, Π.3.3, Π.3.5

### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.10

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός (Όλων των ειδικοτήτων) – Αρχιτέκτονες, Πολιτικοί, Τοπογράφοι, Μηχανολόγοι, Ηλεκτρολόγοι, Χημικοί, Μεταλλειολόγοι, Ναυπηγοί και Ηλεκτρονικοί

**Πλήθος συνεργατών:**Είκοσι [20]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Να είναι Μέλος ΤΕΕ

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Διδακτική εμπειρία στα θεματικά αντικείμενα του Πίνακα Θεματικές Ενότητες ανά Ειδικότητα του Παραρτήματος IV
- Μελέτες, επιβλέψεις, ερευνητική εργασία ή επαγγελματική εμπειρία στα θεματικά αντικείμενα του Πίνακα Θεματικές Ενότητες ανά Ειδικότητα του Παραρτήματος IV

**Ειδικά προσόντα:**

- Εμπειρία διενέργειας ακαδημαϊκών εξετάσεων
- Εμπειρία διενέργειας εξετάσεων άδειας άσκησης επαγγέλματος

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:**2 ή 3 Ανθρωπομήνες*ανάλογα με τις θεματικές ενότητες*

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.800,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία ανά ειδικότητα πρέπει να συντάξουν ερωτήσεις και απαντήσεις για τη διενέργεια εξετάσεων άδειας άσκησης επαγγέλματος Μηχανικών. Οι ερωτήσεις πρέπει να είναι διατυπωμένες με τρόπο που να διαπιστώνουν τη δυνατότητα του υποψηφίου να συνδυάζει ακαδημαϊκές γνώσεις για την αντιμετώπιση των πιο συχνών προβλημάτων κατά την άσκηση του επαγγέλματος του σε κάθε ειδικότητα. Οι ερωτήσεις και απαντήσεις (σωστή απάντηση και λάθος απαντήσεις) πρέπει να έχουν σαφήνεια στη διατύπωση, να συνοδεύονται από διαγράμματα, σχήματα ή φωτογραφίες όπου είναι απαραίτητο, να μην περιέχουν διφορούμενες έννοιες και να μην απαιτούν αποστήθιση μεγεθών. Τα παραδοτέα θα παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή και πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 ερωτήσεις για κάθε θεματική ενότητα.

Η ΔΕ του ΤΕΕ σε συνεργασία με τους επιλεγέντες μπορεί να επικαιροποιήσει τον πίνακα των θεματικών ενοτήτων ανά ειδικότητα.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.3, Π.1.5, Π.1.6, Π.2.5



### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.11

**Τίτλος Ειδικότητας:** Προσωπικό Υποστήριξης – Προσωπικό από Μηχανικούς για τη στελέχωση HelpDeskτης περιόδου πιλοτικής λειτουργίας

**Πλήθος συνεργατών:** Τρεις [3]

#### Απαραίτητα Προσόντα:

- Να είναι Μέλος ΤΕΕ[οποιασδήποτε ειδικότητας]
- Εμπειρία στις διοικητικές διαδικασίες που χρησιμοποιούν οι μηχανικοί και οι τεχνικές εταιρίες

#### Πρόσθετα προσόντα:

- Καλή γνώση χρήσης των υπάρχοντων εφαρμογών διαχείρισης του ΤΕΕ (ΜyΤΕΕ, αμοιβές μηχανικών, δηλώσεις του Ν 4014)
- Γνώση ψηφιακής σχεδίασης

#### Ειδικά προσόντα:

- Ευρύτερη γνώση στη λειτουργία εφαρμογών μηχανικού

**Διάρκεια του έργου:**έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:**6 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.800,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Θα συμμετάσχουν στη δοκιμή των συστημάτων. Θα υποστηρίζουν τους τελικούς χρήστες στη χρήση των συστημάτων που θα υλοποιηθούν στο παρόν έργο, θα καταγράφουν και θα τεκμηριώσουν τυχόν προβλήματα και θα συμμετέχουν στη συγγραφή εγχειριδίων.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.1.4, Π.1.6, Π.3.5



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΓΕΔΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους



### **Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.12**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Βιβλιοθηκονόμοι- Επίπεδο εκπαίδευσης ΤΕΙ ή ΑΕΙ με εμπειρία στη διαχείριση ψηφιακών τεκμηρίων

**Πλήθος συνεργατών:** Τρεις [3]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Πτυχίο ΑΕΙ ή ΤΕΙ βιβλιοθηκονομίας

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Καλή γνώση συστημάτων διαχείρισης βιβλιοθήκης
- Γνώση χειρισμού ψηφιοποίησης βιβλίων και περιοδικών

**Ειδικά προσόντα:**

- Πολύ καλή εμπειρία σε καταλογογράφηση
- Πολύ καλή εμπειρία θεματικής επεξεργασίας υλικού

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 14 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.300,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ

**Καθήκοντα:** Θα συμμετάσχουν στην ψηφιοποίηση παλαιού υλικού του ΤΕΕ και την καταχώρησή του στο σύστημα διαχείρισης βιβλιοθήκης του ΤΕΕ. Η καταχώρηση θα περιλαμβάνει το βιβλίο ή περιοδικό σε ψηφιακή μορφή, πλήρη βιβλιογραφική καταλογογράφηση ή αντιστοίχιση με υπάρχουσα βιβλιογραφική εγγραφή και απόδοση ή εμπλουτισμός θεμάτων και λέξεων κλειδίων.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.4.1, Π.4.2



### Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.13

**Τίτλος Ειδικότητας:** Προσωπικό Υποστήριξης Βιβλιοθήκης – Αρχείου

**Πλήθος συνεργατών:** Δύο [2]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Απολυτήριο Λυκείου

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Χρήση Η/Υ
- Ψηφιοποίηση εγγράφων

**Ειδικά προσόντα:**

- Καταχώρηση στοιχείων
- Χρήση συστημάτων OCR

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 10 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.100,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ.

**Καθήκοντα:** Η συγκέντρωση και μεταφορά του υλικού (βιβλία και περιοδικά), η αποσυρραφή τους, η ψηφιοποίησή τους με τη χρήση κατάλληλου σαρωτή ανάλογα με το είδος και την κατάσταση του πρωτοτύπου σε συνεργασία με τους βιβλιοθηκονόμους της θέσης ΨΣ-Υ1.12.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.4.1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΧΙΒΙΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Α/Α ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΨΣ-Υ1.14**

**Τίτλος Ειδικότητας:** Μηχανικός – Επίπεδο εκπαίδευσης ΑΕΙ – Ειδικός στην τεχνική ορολογία

**Πλήθος συνεργατών:** Ένας [1]

**Απαραίτητα Προσόντα:**

- Μέλος ΤΕΕ

**Πρόσθετα προσόντα:**

- Άριστη Χρήση Η/Υ
- Γνώση συστημάτων λειτουργίας βιβλιοθηκών

**Ειδικά προσόντα:**

- Εμπειρία σε Ελληνική και Αγγλική Τεχνική Ορολογία

**Διάρκεια του έργου:** έως 14 Μήνες

**Απασχόληση:** 6 Ανθρωπομήνες

**Μέγιστη εγκεκριμένη αποζημίωση:** 1.500,00€/ανθρωπομήνα, πλέον ΦΠΑ.

**Καθήκοντα:** Σε συνεργασία με τους βιβλιοθηκονόμους της θέσης ΨΣ-Υ1.12 η απόδοση θεμάτων και λέξεων κλειδιών για τη διευκόλυνση της αναζήτησης του υλικού που θα ψηφιοποιηθεί και η σύνταξη περιλήψεων όπου απαιτείται.

**Συμμετοχή στα Παραδοτέα:** Π.4.2



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΧΙΒΙΑ  
Όλα είναι δυνατά  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

### Θεματικές Ενότητες ανά Ειδικότητα για τη θέση ΨΣ-Υ1.10<sup>(\*)</sup>

	<b>A. Πολιτικοί Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Στατική, Οπλισμένο Σκυρόδεμα (απλό, σιδηροπαγές, προεντεταμένο) Μεταλλικές κατασκευές.
<input type="checkbox"/>	Εφαρμοσμένη Υδραυλική-Υδρολογία-Υδραυλικά έργα (και υδροδυναμικά έργα)-Λιμενικά Έργα.
<input type="checkbox"/>	Συγκοινωνιακά έργα. Κυκλοφοριακή Τεχνική, Οδοποιία, Σιδηροδρομική-Αεροδρόμια.
<input type="checkbox"/>	Εδαφομηχανική-Θεμελιώσεις.
<input type="checkbox"/>	Τεχνική Εκμετάλλευση έργων.
	<b>B. Αρχιτέκτονες Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Αρχιτεκτονική Σύνθεση.
<input type="checkbox"/>	Μορφολογία-Ρυθμολογία.
<input type="checkbox"/>	Πολεοδομία-Χωροταξία.
<input type="checkbox"/>	Αρχιτεκτονική Τεχνολογία - Δομική Μηχανική - Οικοδομική - Τεχνικά Υλικά.
<input type="checkbox"/>	Ιστορία Αρχιτεκτονικής-Αναστήλωση-Αποκατάσταση -Διατήρηση Μνημείων.
	<b>Γ. Μηχανολόγοι Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Θερμοδυναμική, μετάδοση θερμότητας-Θερμικές μηχανές.
<input type="checkbox"/>	Στοιχεία Μηχανών-Εργαλειομηχανές, Μηχανουργική Τεχνολογία.
<input type="checkbox"/>	Μηχανική ρευστών-Υδροδυναμικές μηχανές.
<input type="checkbox"/>	Εφηρμοσμένη Ηλεκτροτεχνία
<input type="checkbox"/>	Οργάνωση παραγωγής - Επιχειρησιακή έρευνα - Διοίκηση επιχειρήσεων - Οικονομική Επιχειρήσεων-Εργονομία.
	<b>Δ. Ναυπηγοί ή Ναυπηγοί Μηχανολόγοι</b>
<input type="checkbox"/>	Υδροστατική και Υδροδυναμική πλοίου
<input type="checkbox"/>	Σχεδιασμός και στατικός υπολογισμός πλοίου
<input type="checkbox"/>	Ναυτική Μηχανολογία
	<b>Ε. Ναυτικοί Μηχανολόγοι</b>
<input type="checkbox"/>	Αντίσταση και πρόωση πλοίου
<input type="checkbox"/>	Ναυτική Μηχανολογία
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτροτεχνία
	<b>ΣΤ. Αεροναυπηγοί Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Αεροδυναμική
<input type="checkbox"/>	Μηχανική πτήσεως
<input type="checkbox"/>	Κινητήρες αεροσκάφους
<input type="checkbox"/>	Υπολογισμός αντοχής - Κατασκευή αεροσκάφους
<input type="checkbox"/>	Εκμετάλλευση - Συστήματα ελέγχου
	<b>Ζ. Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτροτεχνία
<input type="checkbox"/>	Τηλεπικοινωνία - Ηλεκτρονική
<input type="checkbox"/>	Παραγωγή-Μεταφορά-Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτρικές Μηχανές
<input type="checkbox"/>	Αυτόματος έλεγχος - Υπολογιστές
	<b>Η. Αγρονόμοι Τοπογράφοι Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Γεωδαισία - Αστρονομικοί προσδιορισμοί
<input type="checkbox"/>	Τοπογραφία - Φωτογραμμετρία
<input type="checkbox"/>	Κτηματολόγιο
<input type="checkbox"/>	Οδοποιία
<input type="checkbox"/>	Γεωργική Υδραυλική και Υδραυλικά Έργα

42



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή ΑΡΑΔΑ  
Όρα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013»,  
με πόρους της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΤΠΑ)

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος  
για την ανεύρεση εξωτερικών συνεργατών για το υποέργο [1] της πράξης με κωδ. ΟΠΣ 355378  
[ΑΔΑ:ΩΓ5Ω46Ψ842-ΜΟΒ]**

	<b>Θ. Χημικοί Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Θερμοδυναμική – Φυσικοχημεία
<input type="checkbox"/>	Φαινόμενα μεταφοράς (Μηχανική ρευστών - Μετάδοση Θερμότητας - Μεταφορά Μάζης) -Φυσικοί διαχωρισμοί.
<input type="checkbox"/>	Ανόργανος και Οργανική Χημεία - Ανόργανος και Οργανική Χημική Τεχνολογία - Τεχνολογία πολυμερών - Τεχνολογία καυσίμων και λιπαντικών.
<input type="checkbox"/>	Σχεδιασμός χημικών αντιδραστήρων - Αυτόματη ρύθμιση - έλεγχος διεργασιών.
<input type="checkbox"/>	Ισοζύγιο μάζης και ενέργειας - Τεχνοοικονομική μελέτη και σχεδιασμός χημικών βιομηχανιών
	<b>Ι. Μηχανικοί Μεταλλείων</b>
<input type="checkbox"/>	Εκμετάλλευση Μεταλλείων.
<input type="checkbox"/>	Μεταλλευτική (Εξόρυξη-Μέθοδοι εκμετάλλευσης - Μηχανική πετρωμάτων).
<input type="checkbox"/>	Εφαρμοσμένη Γεωλογία - Κοιτασματολογία.
<input type="checkbox"/>	Μεταλλευτική έρευνα.
<input type="checkbox"/>	Εμπλουτισμός μεταλλευμάτων.
	<b>ΙΑ. Μεταλλουργοί Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Γενική Μεταλλουργία - Μεταλλουργία σιδήρου.
<input type="checkbox"/>	Μεταλλουργία μη σιδηρούχων.
<input type="checkbox"/>	Μεταλλογνωσία.
<input type="checkbox"/>	Θερμοδυναμική - Φυσικοχημεία (για Μεταλλουργούς).
<input type="checkbox"/>	Εμπλουτισμός Μεταλλευμάτων.
	<b>ΙΒ. Ηλεκτρονικοί Μηχανικοί</b>
<input type="checkbox"/>	Επικοινωνίες
<input type="checkbox"/>	Αυτόματος έλεγχος
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτρονική
<input type="checkbox"/>	Ηλεκτροτεχνία

(\*) *Ο παραπάνω πίνακας τσεκαρισμένος με τις θεματικές ενότητες συμμετοχής πρέπει να συνοδεύει κάθε αίτηση υποψηφίου για τη θέση ΨΣ-Υ1.10*



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ψηφιακή **ΑΡΑΔ**  
Όρα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



**ΕΣΠΑ**  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους