



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ  
«Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ  
για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην  
ιατρική και στη βιολογία, σε νεφρολογιστικό περιβάλλον (Cloud  
Computing)»**

Αθήνα, 27/01/2015  
Αρ. Πρωτ. : 867/ΠΤ

Η ΕΔΕΤ Α.Ε.

ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ:

1. Τις διατάξεις:

- Του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ Α'267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Της απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης», (ΦΕΚ Β 540/ 27.3.2008,αρ.πρωτ. 14053/ΕΥΣ1749/27.3.2008), όπως τροποποιηθείσα ισχύει με την υπ' αριθμ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ 2041/09 (ΦΕΚ 1957/Β/9.9.2009), την αριθμ. πρωτ.28020/ ΕΥΘΥ 1212/2010 (ΦΕΚ 1088/Β/2010) και την υπ' αριθμ. 5058/ΕΥΘΥ 138(ΦΕΚ Β' 292/13.2.2013)»
- Του Π.Δ. 29/98 περί σύστασης Ανωνύμου Εταιρείας με την επωνυμία «Εθνικό Δίκτυο Έρευνας Τεχνολογίας Α.Ε.» (ΦΕΚ 34/Α/98) όπως τροποποιήθηκε με τον ν.2919/2001 (ΦΕΚ Α' 128), το Π.Δ. 308/2001 (ΦΕΚ Α' 209), το Π.Δ. 145/2003 (ΦΕΚ 121/Α/2003), τον ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33/Α/2006) και τον ν.4115/2013 (ΦΕΚ Α' 24)
- Της υπ' αριθμ. 9803/ΕΦΑ 2294 (ΦΕΚ Β 1280, 10/9/2003) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης που κυρώνει τον κανονισμό προμηθειών της ΕΔΕΤ Α.Ε.

2. Την από 09/07/2014 (αρ. πρωτ. 7158) απόφαση ένταξης της Πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» με κωδικό MIS 483009 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση»

3. Την από 20/01/2015 απόφαση της 319<sup>ης</sup> συνεδρίας του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΔΕΤ Α.Ε. (θέμα 5<sup>ο</sup>)[ΑΔΑ: 7ΘΖ4469ΗΡΧ-Δ59]

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου στο πλαίσιο της πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» - η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους - για την υλοποίηση των ακόλουθων έργων:

Αριθμός	Τίτλος	Ειδικότητα
1	Υπηρεσίες Ανάπτυξης Συστήματος Vendor Neutral Archive για την Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Αντικειμένων DICOM σε Περιβάλλον Cloud στο πλαίσιο της πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» (1 θέση)	Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή άλλης θετικής επιστημονικής κατεύθυνσης ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Ψηφιακή Σύγκλιση»



Διασυνδεδεμένος στη Έρευνα και στη Εκπαίδευση



Προώθηση ζωής για όλους

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

Αριθμός	Τίτλος	Ειδικότητα
2	Υπηρεσίες Ανάπτυξης Διαδικτυακού Πληροφοριακού Συστήματος (web based system – portal) για Απομακρυσμένη Πρόσβαση σε Εξετάσεις και Διαγνώσεις στο πλαίσιο της πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» (1 θέση)	Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή άλλης θετικής επιστημονικής κατεύθυνσης ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε. στο πλαίσιο της εκτέλεσης της ως άνω πράξης, προτίθεται να αναθέσει συμβάσεις έργου μέγιστης διάρκειας οκτώ (8) μηνών και σε κάθε περίπτωση μέχρι τις 31/10/2015 για τα έργα: α. Υπηρεσίες Ανάπτυξης Συστήματος Vendor Neutral Archive για την Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Αντικειμένων DICOM σε Περιβάλλον Cloud (1 θέση), β. Υπηρεσίες Ανάπτυξης Διαδικτυακού Πληροφοριακού Συστήματος (web based system – portal) για Απομακρυσμένη Πρόσβαση σε Εξετάσεις και Διαγνώσεις (1 θέση) με δοκιμαστική περίοδο τριών (3) μηνών, μετά από συνέντευξη για την κάλυψη θέσεων Ειδικών Προσόντων στα ως άνω αντικείμενα.

Η αναλυτική προκήρυξη περιέχεται στο [www.grnet.gr](http://www.grnet.gr) και για πληροφορίες μπορούν οι ενδιαφερόμενοι να επικοινωνούν με την κα Έφη Βουζικά e-mail: [evouzika@admin.grnet.gr](mailto:evouzika@admin.grnet.gr) τηλ. 210-7474259 ή την κα Δήμητρα Σταθοπούλου e-mail: [dstath@admin.grnet.gr](mailto:dstath@admin.grnet.gr) τηλ. 210-7474266. Όλη η επικοινωνία κατά την διάρκεια της πρόσκλησης κα μέχρι τα τελικά αποτελέσματα θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να στείλουν αίτηση με πλήρη φάκελο βιογραφικών στοιχείων στην ΕΔΕΤ Α.Ε. Λ. Μεσογείων 56, 115 27, Αθήνα, υπόψη κας Α. Σακκά, το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 12 Φεβρουαρίου 2015 και ώρα 15:00. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής το εμπρόθεσμο κρίνεται με βάση την ημερομηνία που φέρει ο φάκελος αποστολής. Ηλεκτρονικές αιτήσεις δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Ο φάκελος θα περιλαμβάνει τα παρακάτω με ποινή αποκλεισμού:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Συνοχή"



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

1. Αίτηση, στην οποία θα αναγράφεται το έργο για το οποίο εκδηλώνει το ενδιαφέρον του ο υποψήφιος και διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα, στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία επικοινωνίας του και υποχρεωτικά η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στην οποία θα του αποστέλλεται κάθε επικοινωνία και η ανακοίνωση των τελικών αποτελεσμάτων.
2. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα (κατά προτίμηση σύμφωνα με το πρότυπο βιογραφικό σημείωμα europass:  
<http://europass.cedefop.europa.eu/el/documents/curriculum-vitae/templates-instructions/templates/doc.doc>).
3. Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν. 1599/1986) στην οποία θα δηλώνονται:
  - η ακρίβεια των στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος
  - η χρονική διαθεσιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια του έργου καθώς και η διαθεσιμότητα για την εκπόνηση τμημάτων του έργου επί τόπου σε συνεργασία με την ομάδα εργαζομένων και συνεργατών της ΕΔΕΤ Α.Ε.
  - η μη ύπαρξη κωλύματος από ποινική καταδίκη ή υποδικία.
4. Φωτοαντίγραφα των τίτλων σπουδών, πιστοποιητικών προϋπηρεσίας και λοιπά αποδεικτικά εγγράφων των γνώσεων και της εμπειρίας τους καθώς και συστατικές επιστολές.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν:

- Να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Για τους πολίτες των κρατών της Ε.Ε., απαιτείται άριστη γνώση της ελληνικής γλώσσας, η οποία αποδεικνύεται από πιστοποιητικό αρμόδιας ελληνικής εκπαιδευτικής αρχής καθώς και των ευρωπαϊκών γλωσσών που απαιτούνται από κάθε ειδικότητα, οι οποίες αποδεικνύονται από αντίστοιχο πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής.

### Γενικά για την διαδικασία:

1. Από τις αιτήσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις / κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης και συνάπτεται σύμβαση έργου με τον επιλεγθέντα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Επένδυση στην Έκπαση"



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν ημερομηνία παραλαβής κατόπιν κατάθεσή τους ή ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
3. Η επιλογή της αίτησης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων προσόντων με σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης.
4. Η διαδικασία επιλογής που θα ακολουθηθεί για την ανάδειξη του επικρατέστερου υποψηφίου για κάθε σύμβαση έργου είναι η εξής:
  - Εξετάζονται τα δικαιολογητικά κάθε υποψηφίου και ελέγχεται αν πληρούνται τα απαιτούμενα προσόντα όπως αυτά αναφέρονται στην περιγραφή του κάθε έργου (βήμα 1). Τα προσόντα αυτά είναι υποχρεωτικά και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης (βήμα 2).
  - Στη συνέχεια, βαθμολογούνται, το κάθε ένα χωριστά, τα Προσόντα – Κριτήρια επιλογής των υποψηφίων που πληρούν τα κριτήρια του 1<sup>ου</sup> βήματος με βαθμούς από το 0 μέχρι το 100 (ακέραιοι αριθμοί).
  - Λαμβάνοντας υπόψη τους συντελεστές βαρύτητας, εξάγεται συνολικός βαθμός ( $B_K$ ) Προσόντων – Κριτηρίων επιλογής, με μέγιστο το 100, σύμφωνα με τον τύπο:

$$B_K = \sum_{i=1}^v (\text{βαθμολογία κριτηρίου } i) \cdot (\text{συντελεστής βαρύτητας κριτηρίου } i)$$

- Θα κληθούν τουλάχιστον οι τρεις (3) επικρατέστεροι υποψήφιοι, για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία και ώρα που θα τους ανακοινωθεί.
  - Από τη διαδικασία της συνέντευξης εξάγεται βαθμολογία ( $B_\Sigma$ ) με μέγιστο βαθμό το 100.
  - Τέλος, ο συνολικός βαθμός των υποψηφίων υπολογίζεται από τον τύπο:
 
$$B = B_K \cdot 70\% + B_\Sigma \cdot 30\%$$
  - Για κάθε σύμβαση έργου, επικρατέστερος θα είναι ο υποψήφιος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία ( $B$ ).
5. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα ανακοινωθεί στους υποψηφίους με ατομικό ηλεκτρονικό μήνυμα.
  6. Ενστάσεις επί του αποτελέσματος μπορούν να υποβληθούν στην ΕΔΕΤ Α.Ε. εντός πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση του ως άνω αποτελέσματος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Επένδυση στην Έκταση"



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

7. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
8. Η ΕΔΕΤ Α.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Ο Πρόεδρος και  
Διευθύνων Σύμβουλος ΕΔΕΤ Α.Ε.

Καθ. Παν. Τσανάκας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"επένδυση στην ανάπτυξη"



Διασυνδεδεμένος στη Έρευνα και την Εκπαίδευση



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

### Τίτλος Σύμβασης Έργου

Υπηρεσίες Ανάπτυξης Συστήματος Vendor Neutral Archive για την Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Αντικειμένων DICOM σε Περιβάλλον Cloud στο πλαίσιο της πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφροϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)»

### Προφίλ εταιρείας

Η εταιρία Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) Α.Ε. παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες διασύνδεσης στην Ελληνική Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα. Λειτουργεί ως μοχλός ανάπτυξης της ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας, προωθεί την ευρυζωνικότητα στην κοινότητα των χρηστών της χώρας μας και συμβάλλει ουσιαστικά στην προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις Ελληνικές Μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε., υλοποιεί την Πράξη «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφροϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση». Στόχος της Πράξης είναι η διασύνδεση δεκάδων δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων με το δίκτυο ΕΔΕΤ και η παροχή σε αυτές προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών, πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και του επιστημονικού τους προσωπικού. Στην προτεινόμενη Πράξη προβλέπεται α) η διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΕΤ Α.Ε. δεκάδων δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, β) η δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των νοσοκομείων και η ενσωμάτωσή τους στην ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ, γ) η ανάπτυξη εφαρμογών και προηγμένων υπηρεσιών απομακρυσμένης πρόσβασης σε δεδομένα ιατρικών απεικονιστικών συσκευών, δ) η δημιουργία κέντρου δεδομένων που θα φιλοξενείται σε χώρο ενός δημόσιου νοσοκομείου για την υποστήριξη των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τα νοσοκομεία και ε) η προμήθεια και εγκατάσταση τουλάχιστον 700 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των νοσοκομείων για τη πρόσβαση στις υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν. Η διασύνδεση των νοσοκομείων θα πραγματοποιηθεί μέσω



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επικοινωνήστε με τον  
"επιστημονικό συνεργάτη"



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

της επέκτασης του υφιστάμενου δικτύου ΕΔΕΤ και της προμήθειας δικτυακού εξοπλισμού διασύνδεσης για ταχύτητες 1/10Gbps, ενώ το κέντρο δεδομένων που θα δημιουργηθεί θα φιλοξενήσει τον απαιτούμενο υπολογιστικό, αποθηκευτικό και δικτυακό εξοπλισμό για την αποδοτική, ασφαλή και αξιόπιστη παροχή υπηρεσιών.

### Περιγραφή έργου

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη συστήματος Vendor Neutral Archive για την αρχειοθέτηση και διαχείριση μεγάλου όγκου αντικειμένων DICOM, συμπεριλαμβανομένων DICOM encapsulated non-imaging objects .

Ο βασικός στόχος του συστήματος που θα αναπτυχθεί είναι να επιτύχει μία ολοκληρωμένη και συνολικά διαχειρίσιμη λειτουργία των απεικονιστικών εργαστηρίων των νοσοκομείων, προσφέροντας κρυπτογραφημένη αποθήκευση/αρχειοθέτησή των εξετάσεων, καθώς και διανομή των εικόνων και των διαγνώσεων σε κατάλληλα εξουσιοδοτημένους χρήστες, μέσω της υποδομής Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ.

Οι απομακρυσμένοι χρήστες (ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό) θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ένα διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα (web based system – portal) χρησιμοποιώντας τους λογαριασμούς των τυποποιημένων καταλόγων. Οι απομακρυσμένοι χρήστες θα συνδέονται στο σύστημα με ασφαλή, κρυπτογραφημένη ταυτοποίηση και θα έχουν πρόσβαση σε εξετάσεις και διαγνώσεις από οποιοδήποτε σημείο με βάση το ρόλο τους. Επιπλέον θα υπάρχει δυνατότητα ανάκλησης εξετάσεων με ερώτημα (DICOM Q/R) ή και με αυτόματη δρομολόγηση με κριτήρια από και προς οποιαδήποτε οντότητα DICOM (πχ 3rd party PACS) με τα κατάλληλα δικαιώματα. Επίσης θα υποστηρίζεται η ανάκληση εικόνων με το πρότυπο WADO για ταχύτερη αποστολή. Για όλη την παραπάνω λειτουργικότητα θα αναπτυχθούν και εφαρμογές πελάτη για φορητές συσκευές Android και IOS.

Ο επιλεγθείς συμβασιούχος θα συμμετάσχει στην ομάδα ανάπτυξης του συστήματος Vendor Neutral Archive για την διαχείριση μεγάλου όγκου αντικειμένων DICOM σε περιβάλλον Cloud. Ο ιδανικός υποψήφιος διαθέτει δυναμικό και υπεύθυνο χαρακτήρα με άριστες ικανότητες επικοινωνίας και με ενδιαφέρον για συνεχή ανάπτυξη γνώσεων και ικανοτήτων. Ο υποψήφιος θα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επικοινωνία: 10770  
www.nrf.gr



Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για τη Γνώση  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**





**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

πρέπει να διακρίνεται από ομαδικό πνεύμα και ικανότητα συνεργασίας σε ετερογενή ομάδα. Ο υποψήφιος θα έχει τη δυνατότητα να δουλέψει σε ένα ταχέως εξελισσόμενο περιβάλλον χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής.

**Απαιτούμενα προσόντα (τα παρακάτω προσόντα -βήμα 1- είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης)**

- Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή άλλης θετικής επιστημονικής κατεύθυνσης ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστο πέντε (5) έτη εργασιακής εμπειρίας στην υλοποίηση και εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης ιατρικών εικόνων.
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

**Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)**

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας
1	Εμπειρία στην υλοποίηση και εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης ιατρικών εικόνων.	30%
2	Εμπειρία στην ανάπτυξη και υποστήριξη εφαρμογών με τη χρήση του προτύπου DICOM.	20%
3	Εμπειρία στη διασύνδεση και ολοκλήρωση ιατρικών πληροφοριακών συστημάτων σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα HL7 και ΙΗΕ.	20%
4	Γνώση και εμπειρία στην ανάλυση ιατρικών πληροφοριακών συστημάτων, ιατρικής εικόνας, προτύπων διασύνδεσης - άριστη γνώση και εμπειρία σε νοσοκομειακά περιβάλλοντα απεικονιστικών εργαστηρίων και εμπειρία στην ανάλυση, δημιουργία, αποτύπωση και βελτίωση ροών εργασίας στα αντίστοιχα περιβάλλοντα.	20%



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
"Ψηφιακή Συνοχή"



Αποστηθιστείτε τον Έρωτα και την Επιστήμη



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Προγραμμα για τη ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

5	Κάτοχος μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος.	10%
---	--	-----



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

### Τίτλος Σύμβασης Έργου

Υπηρεσίες Ανάπτυξης Διαδικτυακού Πληροφοριακού Συστήματος (web based system – portal) για Απομακρυσμένη Πρόσβαση σε Εξετάσεις και Διαγνώσεις στο πλαίσιο της πράξης «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)»

### Προφίλ εταιρείας

Η εταιρία Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) Α.Ε. παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες διασύνδεσης στην Ελληνική Ακαδημαϊκή και Ερευνητική Κοινότητα. Λειτουργεί ως μοχλός ανάπτυξης της ελληνικής Κοινωνίας της Πληροφορίας, προωθεί την ευρυζωνικότητα στην κοινότητα των χρηστών της χώρας μας και συμβάλλει ουσιαστικά στην προώθηση του ηλεκτρονικού επιχειρείν στις Ελληνικές Μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η ΕΔΕΤ Α.Ε., υλοποιεί την Πράξη «Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφοϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ψηφιακή Σύγκλιση». Στόχος της Πράξης είναι η διασύνδεση δεκάδων δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων με το δίκτυο ΕΔΕΤ και η παροχή σε αυτές προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών, πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και του επιστημονικού τους προσωπικού. Στην προτεινόμενη Πράξη προβλέπεται α) η διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΕΤ Α.Ε. δεκάδων δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, β) η δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των νοσοκομείων και η ενσωμάτωσή τους στην ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ, γ) η ανάπτυξη εφαρμογών και προηγμένων υπηρεσιών απομακρυσμένης πρόσβασης σε δεδομένα ιατρικών απεικονιστικών συσκευών, δ) η δημιουργία κέντρου δεδομένων που θα φιλοξενείται σε χώρο ενός δημόσιου νοσοκομείου για την υποστήριξη των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τα νοσοκομεία και ε) η προμήθεια και εγκατάσταση τουλάχιστον 700 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των νοσοκομείων για τη πρόσβαση στις υπηρεσίες που



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επικοινωνήστε με τον  
"εθνικό Συντονιστή"



**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

θα αναπτυχθούν. Η διασύνδεση των νοσοκομείων θα πραγματοποιηθεί μέσω της επέκτασης του υφιστάμενου δικτύου ΕΔΕΤ και της προμήθειας δικτυακού εξοπλισμού διασύνδεσης για ταχύτητες 1/10Gbps, ενώ το κέντρο δεδομένων που θα δημιουργηθεί θα φιλοξενήσει τον απαιτούμενο υπολογιστικό, αποθηκευτικό και δικτυακό εξοπλισμό για την αποδοτική, ασφαλή και αξιόπιστη παροχή υπηρεσιών.

### **Περιγραφή έργου**

Το έργο περιλαμβάνει την ανάπτυξη συστήματος Vendor Neutral Archive για την αρχειοθέτηση και διαχείριση μεγάλου όγκου αντικειμένων DICOM, συμπεριλαμβανομένων DICOM encapsulated non-imaging objects .

Ο βασικός στόχος του συστήματος που θα αναπτυχθεί είναι να επιτύχει μία ολοκληρωμένη και συνολικά διαχειρίσιμη λειτουργία των απεικονιστικών εργαστηρίων των νοσοκομείων, προσφέροντας κρυπτογραφημένη αποθήκευση/αρχειοθέτησή των εξετάσεων, καθώς και διανομή των εικόνων και των διαγνώσεων σε κατάλληλα εξουσιοδοτημένους χρήστες, μέσω της υποδομής Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ.

Οι απομακρυσμένοι χρήστες (ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό) θα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ένα διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα (web based system – portal) χρησιμοποιώντας τους λογαριασμούς των τυποποιημένων καταλόγων. Οι απομακρυσμένοι χρήστες θα συνδέονται στο σύστημα με ασφαλή, κρυπτογραφημένη ταυτοποίηση και θα έχουν πρόσβαση σε εξετάσεις και διαγνώσεις από οποιοδήποτε σημείο με βάση το ρόλο τους. Επιπλέον θα υπάρχει δυνατότητα ανάκλησης εξετάσεων με ερώτημα (DICOM Q/R) ή και με αυτόματη δρομολόγηση με κριτήρια από και προς οποιαδήποτε οντότητα DICOM (πχ 3rd party PACS) με τα κατάλληλα δικαιώματα. Επίσης θα υποστηρίζεται η ανάκληση εικόνων με το πρότυπο WADO για ταχύτερη αποστολή. Για όλη την παραπάνω λειτουργικότητα θα αναπτυχθούν και εφαρμογές πελάτη για φορητές συσκευές Android και IOS.

Ο επιλεγθείς συμβασιούχος θα συμμετάσχει στην ομάδα ανάπτυξης του διαδικτυακού πληροφοριακού συστήματος (web based system – portal) για την απομακρυσμένη πρόσβαση σε εξετάσεις και διαγνώσεις. Ο ιδανικός υποψήφιος διαθέτει δυναμικό και υπεύθυνο χαρακτήρα με άριστες ικανότητες επικοινωνίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επικοινωνήστε με τον  
"εθνικό Συντονιστή"



Διασυνδεδεμένοι στη Έρευνα και την Εκπαίδευση



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
Πρόγραμμα για τη ανάπτυξη  
Ποιότητα ζωής για όλους

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



**ΕΔΕΤ Α.Ε.**  
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

**GRNET S.A.**  
Greek Research & Technology Network

και με ενδιαφέρον για συνεχή ανάπτυξη γνώσεων και ικανοτήτων. Ο υποψήφιος θα πρέπει να διακρίνεται από ομαδικό πνεύμα και ικανότητα συνεργασίας σε ετερογενή ομάδα. Ο υποψήφιος θα έχει τη δυνατότητα να δουλέψει σε ένα ταχέως εξελισσόμενο περιβάλλον χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής.

**Απαιτούμενα προσόντα (τα παρακάτω προσόντα -βήμα 1- είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης)**

- Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ Πληροφορικής ή Ηλεκτρονικής ή Ηλεκτρολογίας ή άλλης θετικής επιστημονικής κατεύθυνσης ή ισότιμο αντίστοιχης ειδικότητας σχολών της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστο πέντε (5) έτη εργασιακή εμπειρία στην ανάπτυξη και υλοποίηση εφαρμογών Νοσοκομειακού Πληροφοριακού Συστήματος HIS και RIS.
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

**Προσόντα - Κριτήρια επιλογής (τα παρακάτω κριτήρια θα βαθμολογηθούν -βήμα 2-)**

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Συντελεστής βαρύτητας
1	Εμπειρία σε ανάπτυξη και υλοποίηση εφαρμογών Νοσοκομειακού Πληροφοριακού Συστήματος HIS και RIS.	30%
2	Εμπειρία στην ανάπτυξη, υποστήριξη εφαρμογών με τη χρήση του προτύπου DICOM.	20%
3	Εμπειρία στη διασύνδεση ιατρικών πληροφοριακών συστημάτων με το πρότυπο HL7 και ΙΗΕ.	20%
4	Εμπειρία στη Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων για Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα.	20%
5	Κάτοχος μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος.	10%



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής  
Ανάπτυξης



Ψηφιακή Ελλάδα  
Όλα είναι δυνατό  
Επικοινωνήστε με το Κέντρο  
Επιχειρησιακή Συνεργασία



Αποστηθίζοντας την Έρευνα και την Εκπαίδευση



Προώθηση ζήτησης για όλους

**Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης**