



Enabling Grids for E-science

Hellas Grid support activities

*Christos Aposkitis, Valia Athanasaki
EGEE-HellasGrid Coordination meeting,
Athens 12-13/3/2006*

www.eu-egee.org



INFSO-RI-508833

- **Διεθνής διαγωνισμός σε 5 τμήματα**
 - Ένα τμήμα ανά υποέργο
 - Διακριτή αξιολόγηση
- **Ο διαγωνισμός αφορά αποκλειστικά παροχή υπηρεσιών**
 - Μελέτες
 - Δοκιμαστικές ενέργειες
 - Αναφορές
 - Δημιουργία πληροφοριακού υλικού
 - Τεκμηρίωση
 - Υπηρεσίες υποστήριξης
 - κλπ.

- **Μελέτη, Προσαρμογή & Εγκατάσταση Ενδιάμεσου Λογισμικού στις Συστοιχίες Υπολογιστικών Συστημάτων του HellasGrid**
 - Μελέτη Συγκριτικής ανάλυσης για την επιλογή πακέτων ενδιάμεσου λογισμικού
 - Οδηγός εγκατάστασης & προσαρμογής λογισμικού
 - Δημιουργία κεντρικού αποθετηρίου ενδιάμεσου λογισμικού
 - Επίδειξη καλής λειτουργίας, τελικές αναφορές
- **Προϋπολογισμός: 45.000 € (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ) – 15 ανθρωπομήνες**
- **Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες**

- **Μελέτη και Πιλοτική Ολοκλήρωση υφιστάμενων εθνικών Υπολογιστικών Υποδομών με τις Υποδομές HellasGrid**
 - Μελέτη ολοκλήρωσης Εθνικών Υπολογιστικών Υποδομών στην έρευνα & ηλεκτρονική επιστήμη.
 - Μελέτη ολοκλήρωσης Εθνικών Υπολογιστικών Υποδομών στη δημόσια διοίκηση.
 - Μελέτη ολοκλήρωσης Εθνικών Υπολογιστικών Υποδομών για το ηλεκτρονικό επιχειρείν.
 - Τεχνική αναφορά υλοποίησης πιλοτικής δράσης ενσωμάτωσης υπερυπολογιστικών διατάξεων ή συστημάτων συμμετρικής πολυεπεξεργασίας στην υποδομή του HellasGrid.
 - Τεχνική αναφορά υλοποίησης πιλοτικής δράσης ενσωμάτωσης desktop Grids στην υποδομή του HellasGrid.
- **Προϋπολογισμός: 45.000 € (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ) – 15 ανθρωπομήνες**
- **Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες**

- **Προσαρμογή Λογισμικού Διαχείρισης Δεδομένων & Αποθηκευτικού Χώρου**
 - Μελέτη διαμόρφωσης και ενοποίησης αποθηκευτικού χώρου και δεδομένων του HellasGrid.
 - Εγκατάσταση και παραμετροποίηση πρότυπων πακέτων λογισμικού middleware.
 - Μελέτη σύνοψης αποτελεσμάτων - Επίδειξη καλής λειτουργίας.
 - Σύνταξη τεκμηρίωσης της διαχείρισης του αποθηκευτικού χώρου και των δεδομένων σε εθνικό επίπεδο.
- **Προϋπολογισμός: 45.000 € (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ) – 15 ανθρωπομήνες**
- **Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες**

- **Σχεδιασμός Λειτουργίας και Ανάπτυξη Πανελλήνιας Αρχής Πιστοποίησης & Πολιτικών Ασφαλείας**
 - Πολιτική ασφάλειας συστημάτων, πρόσβασης χρηστών – Πολιτική Χρήσης και Διαχείρισης Πόρων
 - Πολιτική διαχείρισης και λειτουργίας Αρχής Έκδοσης Πιστοποιητικών
 - Περιγραφή προδιαγραφών σε επίπεδο λογισμικού υποδομών (middleware)
 - Δημιουργία portal για εγγραφή χρηστών, έκδοση πιστοποιητικών με αναλυτικές οδηγίες χρήσης, εντός των ιστοσελίδων του Hellasgrid.
 - Υλοποίηση Αρχής Έκδοσης Πιστοποιητικών του HellasGrid (HellasGrid Certification Authority)
- **Προϋπολογισμός: 45.000 € (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ) – 15 ανθρωπομήνες**
- **Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες**

- **Μελέτη & Λειτουργία Κόμβων Διαχείρισης Υπολογιστικών Συστημάτων και Αποθηκευτικού Χώρου (Grid Operation Centers) και Προσαρμογή/Ανάπτυξη Λογισμικού Διαχείρισης Πλέγματος**
 - Μελέτη Ανάπτυξης Κέντρων Διαχείρισης Υπολογιστικών Συστημάτων και Αποθηκευτικού Χώρου
 - Υλοποίηση και Επίδειξη πιλοτικών κέντρων διαχείρισης
 - Λειτουργία Κέντρων Διαχείρισης (μηνιαίες και τριμηνιαίες αναφορές)
 - Ανάπτυξη εφαρμογών και εργαλείων διαχείρισης συστοιχιών
 - Ανάπτυξη portal για τη διαχείριση των κέντρων και ενσωμάτωση εφαρμογών διαχείρισης
 - Έμφαση στην υποστήριξη των χρηστών που θέλουν να αναπτύξουν εφαρμογές
 - 1 άτομο (full time) ανά κόμβο
- **Προϋπολογισμός: 160.000 € (συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ)
Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες**

- **Διεθνής διαγωνισμός**
 - Διαβούλευση (Απρίλιος 2006)
 - Προκήρυξη (Μάϊος 2006) – δημοσίευση σε εφημερίδες και στην εφημερίδα της Κοινότητας
 - Υποβολή προσφορών σε 52 ημέρες από την προκήρυξη
 - Αξιολόγηση (Αύγουστος 2006)
 - Κατακύρωση (Σεπτέμβριος 2006)
 - Υπογραφή συμβάσεων (Οκτώβριος 2006)
 - Ολοκλήρωση υποέργων (Οκτώβριος 2007)
- **Κάθε υποέργο μπορεί να ανατεθεί σε ένα φορέα ή σε ένωση φορέων**
- **Πλήρης φάκελος δικαιολογητικών**
- **«Αυστηρές» διαδικασίες**

- Ερωτήσεις...