



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**  
**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 731 00 Χανιά**  
**Τηλ.: 28210 37033-46 Fax: 28210 37081, 37082**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
 ΧΑΝΙΑ, 12.02.2014  
 ΑΡ.ΠΡΩΤ.2173

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 332<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 11 Φεβρουαρίου 2014, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:30πμ  
**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΠΙ ΙΤΣ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.  
**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης**, Αναπληρωτής Πρύτανη και Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών, **Καθηγητής Κων/νος Κορνίτσας**, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, **Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Νικολός** τακτικά μέλη και ο **Επικ. Καθηγητής Βασίλης Σαμολαδάς** αναπληρωματικό μέλος.  
**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Οι κκ **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης** και **Αναπλ. Καθηγήτρια Παγώνα Μαραβελάκη**, τακτικά μέλη.  
**ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ:** Η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Γραμματείας της Επιτροπής Ερευνών.

-----  
 Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

**ΘΕΜΑ 25<sup>ο</sup> : Ανακοινώσεις – Αιτήσεις – Προτάσεις**

-----  
**Έγκριση πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 829/20.01.14 για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης των Πανεπιστημιούπολεων» με κωδικό έργου 11ΣΥΝ\_6\_1244 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» - ΕΠΑΝ II, ΕΣΠΑ 2007-2013 με επιστημονικά υπεύθυνη την Επικ. Καθηγήτρια Διονυσία Κολοκοτσά και με κωδικό έργου 80955**

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 10.02.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 2061/11-02-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 829/20.01.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης των Πανεπιστημιούπολεων» με κωδικό έργου 11ΣΥΝ\_6\_1244 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» - ΕΠΑΝ II, ΕΣΠΑ 2007-2013 με επιστημονικά υπεύθυνη την Επικ. Καθηγήτρια Διονυσία Κολοκοτσά και με κωδικό έργου 80955, για την σύναψη των κάτωθι συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

Α. σε ένα διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό και Μηχανικό Υπολογιστών με διάρκεια απασχόλησης από 1/03/2014 και για 16 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και με συνολικό ποσό αμοιβής 14.400 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), Θέση 1 και

Β. σε ένα διπλωματούχο Μηχανικό Περιβάλλοντος με διάρκεια απασχόλησης από την υπογραφή της σύμβασης και για 11 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και με συνολικό ποσό αμοιβής 11.170 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), Θέση 2,

με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 829/20.01.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τους κ.κ. Επικ. Καθηγήτρια Διονυσία Κολοκοτσά, ως Πρόεδρος, Καθηγητή Κων/νο Καλαϊτζάκη και Επικ. Καθηγήτρια Δανάη Βενιέρη, ως μέλη, η οποία είχε οριστεί στην υπ' αριθμ. 330/20.12.2013 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις, υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα τρεις (3) προτάσεις για την Θέση 1, από τον κ. Παντελή Λιάσο, την κα Ιφιγένεια Πολογιώργη και τον κ. Γεώργιο Τζαβέλα και έξι (6) προτάσεις για την Θέση 2, από την κα Λεμονιά Αντωνιάδου, την κα Ελπίδα Βαγγέλογλου, τον κ. Ιωάννη Βαγιάκη, την κα Χριστίνα Γεωργάτου, την κα Ελένη Μάργαρη και τον κ. Ιωάννη Μουτζούρη - Σιδήρη.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων αποφάσισε ομόφωνα και πρότεινε στην Επιτροπή Ερευνών την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 829/20.01.14 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στον κ. Γεώργιο Τζαβέλα για την Θέση 1 και στην κα Χριστίνα Γεωργάτου για την Θέση 2, για το λόγο ότι πληρούν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, όπως αυτά περιγράφονται στην ως άνω αναφερόμενη Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Κατόπιν αυτού, η Επιτροπή Ερευνών αποφασίζει ομόφωνα και εγκρίνει ως έχει το από 10.02.2014 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 2061/11-02-2014) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 829/20.01.14 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου «Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης των Πανεπιστημιοπόλεων» με κωδικό έργου 11ΣΥΝ\_6\_1244 της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» - ΕΠΑΝ ΙΙ, ΕΣΠΑ 2007-2013 με επιστημονικά υπεύθυνη την Επικ. Καθηγήτρια Διονυσία Κολοκοτσά και με κωδικό έργου 80955.

Τέλος αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη των κάτωθι συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

Α. στον κ. Τζαβέλα Γεώργιο, με διάρκεια απασχόλησης από 1/03/2014 και για 16 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου, με συνολικό ποσό αμοιβής 14.400 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με αντικείμενο έργου την συμμετοχή στη διαμόρφωση της Ενότητας Εργασίας 1 με τίτλο «Αναλυτική μεθοδολογία της μοντελοποίησης» με κύριο αντικείμενο την συμμετοχή στην μοντελοποίηση των κτιρίων, του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και συμμετοχή στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης. Θα έχει συνεισφορά στην Ενότητα Εργασίας 2 με τίτλο «Ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος και των αλγορίθμων ελέγχου» με κύριο αντικείμενο την αναλυτική περιγραφή και ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου. Επίσης θα συμμετάσχει στις Ενότητες Εργασίας 3 με τίτλο «Υποδομή και ενσωμάτωση» με κύριο αντικείμενο την διαμόρφωση των προδιαγραφών του λογισμικού της υποδομής, Ενότητα Εργασίας 4 με τίτλο «Εγκατάσταση» με κύριο αντικείμενο την εγκατάσταση του εξοπλισμού

και Ενότητα Εργασίας 5 με τίτλο «Επαλήθευση, δημοσιότητα και διάχυση της ενημέρωσης, αξιοποίηση».

Παραδοτέα: Συνεισφορά στα παρακάτω παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης
- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου
- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίηση τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

Β. στην κα Χριστίνα Γεωργάτου, με διάρκεια απασχόλησης από την υπογραφή της σύμβασης και για 11 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου, με συνολικό ποσό αμοιβής 11.170 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με αντικείμενο έργου την συμμετοχή στη διαμόρφωση της Ενότητας Εργασίας 1 με τίτλο «Αναλυτική μεθοδολογία της μοντελοποίησης» με κύριο αντικείμενο την συμμετοχή στην μοντελοποίηση των κτιρίων, του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και συμμετοχή στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης. Θα έχει συνεισφορά στην Ενότητα Εργασίας 2 με τίτλο «Ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος και των αλγορίθμων ελέγχου» με κύριο αντικείμενο την αναλυτική περιγραφή και ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου. Επίσης θα συμμετάσχει στις Ενότητες Εργασίας 3 με τίτλο «Υποδομή και ενσωμάτωση» με κύριο αντικείμενο την διαμόρφωση των προδιαγραφών του λογισμικού της υποδομής, Ενότητα Εργασίας 4 με τίτλο «Εγκατάσταση» με κύριο αντικείμενο την εγκατάσταση του εξοπλισμού και Ενότητα Εργασίας 5 με τίτλο «Επαλήθευση, δημοσιότητα και διάχυση της ενημέρωσης, αξιοποίηση».

Παραδοτέα: Θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης
- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου
- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίηση τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής

- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

Εξουσιοδοτείται ο Πρόεδρος για την υπογραφή των συμβάσεων.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 332<sup>ης</sup> Συνεδρίασης  
Χανιά, 12 Φεβρουαρίου 2014

Ο Αναπληρωτής Πρύτανη και  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Η Γραμματέας

Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης

Αργυρώ Βαϊδάκη

Πρακτικό αξιολόγησης

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣΑρ Πρωτ 9061  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 11.2.2014

Χανιά 10/2/2014

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Προτάσεων υποψηφίων για απασχόληση με σύμβαση έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «**Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης των Πανεπιστημιούπολεων**» (ΚΑΕ ΕΛΚΕ 80955), το οποίο πραγματοποιείται στα πλαίσια της δράσης «**ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011**» χρηματοδοτούμενης από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, σύμφωνα με την 829/20.01.2014 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Στα Χανιά σήμερα Δευτέρα 10 Φεβρουαρίου και ώρα 9 π.μ συνεδρίασε στην Αίθουσα Συνεδριάσεων της Συγκλήτου του Πολυτεχνείου Κρήτης η Επιτροπή Αξιολόγησης που ορίστηκε στη υπ' αριθ. 862/ 20.1. 2014 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών αποτελούμενη από τους:

1. Επίκουρη Καθηγήτρια **Κολοκοτσά Διονυσία**, ως πρόεδρο
2. Καθηγητή **Κωνσταντίνο Καλαϊτζάκη**, ως μέλος
3. Επίκουρη Καθηγήτρια **Δανάη Βενιέρη**, ως γραμματεία

Προκειμένου να εξετάσει τις υποψηφιότητες που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της άνω πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη σύναψη δύο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για τις εξής θέσεις:

**Θέση 1: Απασχόληση διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με σύμβαση έργου**

**Διάρκεια απασχόλησης:** Από 1/3/2014 και για 16 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου

**Ποσό:** 14.400 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

**Τυπικά Προσόντα:**

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.

**Επιθυμητά Προσόντα :**

- Εκτεταμένη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων αυτομάτου ελέγχου σε κτιριακά συγκροτήματα
- Εμπειρία σε έργα αυτοματισμού και γνώση DCS/PLC SCADA
- Εμπειρία στην ανάπτυξη και διαχείριση σχεσιακών βάσεων δεδομένων
- Εμπειρία στην συλλογή πληροφοριών υποδομών και τεχνικών χαρακτηριστικών υπάρχοντα κτιρίων, την προετοιμασία των τεχνικών προδιαγραφών του νέου εξοπλισμού
- Γνώση γλωσσών προγραμματισμού: Java, C, VBA

Πρακτικό αξιολόγησης**Αντικείμενο:**

Ο/Η υποψήφιος/α θα συμμετάσχει στη διαμόρφωση της Ενότητας Εργασίας 1 με τίτλο «Αναλυτική μεθοδολογία της μοντελοποίησης» με κύριο αντικείμενο την συμμετοχή στην μοντελοποίηση των κτιρίων ,του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και συμμετοχή στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης. Θα έχει συνεισφορά στην Ενότητα Εργασίας 2 με τίτλο «Ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος και των αλγορίθμων ελέγχου» με κύριο αντικείμενο την αναλυτική περιγραφή και ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου .Επίσης θα συμμετάσχει στις Ενότητες Εργασίας 3 με τίτλο «Υποδομή και ενσωμάτωση» με κύριο αντικείμενο την διαμόρφωση των προδιαγραφών του λογισμικού της υποδομής, Ενότητα Εργασίας 4 με τίτλο «Εγκατάσταση» με κύριο αντικείμενο την εγκατάσταση του εξοπλισμού και Ενότητα Εργασίας 5 με τίτλο «Επαλήθευση, δημοσιότητα και διάχυση της ενημέρωσης, αξιοποίηση».

**Παραδοτέα:**

Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης
- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου
- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίησή τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

Πρακτικό αξιολόγησης**Θέση 2: Απασχόληση διπλωματούχου Μηχανικού Περιβάλλοντος, σύμβαση έργου**

**Διάρκεια απασχόλησης:** Από την υπογραφή της σύμβασης και για 11 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου  
**Ποσό :** 11170 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

**Τυπικά Προσόντα:**

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.

**Επιθυμητά Προσόντα:**

- Εκτεταμένη εμπειρία στη λειτουργία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς και Συστημάτων Εξοικονόμησης Ενέργειας
- Εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης και επεξεργασίας χρονοσειρών μετεωρολογικών δεδομένων

**Αντικείμενο:**

Ο/Η υποψήφιος/α θα συμμετάσχει στη διαμόρφωση της Ενότητας Εργασίας 1 με τίτλο «Αναλυτική μεθοδολογία της μοντελοποίησης» με κύριο αντικείμενο την συμμετοχή στην μοντελοποίηση των κτιρίων ,του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και συμμετοχή στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης. Θα έχει συνεισφορά στην Ενότητα Εργασίας 2 με τίτλο «Ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος και των αλγορίθμων ελέγχου» με κύριο αντικείμενο την αναλυτική περιγραφή και ανάπτυξη του εξειδικευμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης και ελέγχου .Επίσης θα συμμετάσχει στις Ενότητες Εργασίας 3 με τίτλο «Υποδομή και ενσωμάτωση» με κύριο αντικείμενο την διαμόρφωση των προδιαγραφών του λογισμικού της υποδομής, Ενότητα Εργασίας 4 με τίτλο «Εγκατάσταση» με κύριο αντικείμενο την εγκατάσταση του εξοπλισμού και Ενότητα Εργασίας 5 με τίτλο «Επαλήθευση, δημοσιότητα και διάχυση της ενημέρωσης, αξιοποίηση».

**Παραδοτέα:**

Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης
- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου



Πρακτικό αξιολόγησης

- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίησή τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

Η Επιτροπή διαπίστωσε ότι η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις τρεις αυτές θέσεις (Αρ.Πρωτ. 829/20.01.2014) αναρτήθηκε στις ιστοσελίδες του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr).

Μετά από εύλογο χρονικό διάστημα από τη λήξη της προθεσμίας (Τετάρτη 5.02.2014 και ώρα 14:00), όποτε και ολοκληρώθηκε η διαδικασία των προτάσεων, διαπιστώθηκε ότι κατετέθησαν εμπρόθεσμα οι παρακάτω προτάσεις.

Για τη **Θέση 1**, τρεις (3) προτάσεις από:

- τον Παντελή Λιάσο
- την Ιφιγένεια Πολογιώργη
- τον Γιώργο Τζαβέλα

Για τη **Θέση 2**, έξι (6) προτάσεις από:

- την Λεμονιά Αντωνιάδου
- την Ελπίδα Βαγγέλογλου
- τον Ιωάννη Βαγιάκη
- την Χριστίνα Γεωργάτου
- την Ελένη Μάργαρη
- τον Ιωάννη Μουτζούρη-Σιδήρη

Δεκτές έγιναν όλες οι υποβληθείσες προτάσεις δεδομένου ότι κατετέθησαν εμπρόθεσμα.

### **Αξιολόγηση των προτάσεων**

#### **Θέση 1:**

Ο κος. **Παντελής Λιάσος** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1911/7.02.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Ο κος Λιάσος καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης, καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών της πολυτεχνικής σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε είναι γνώστης των γλωσσών προγραμματισμού Java και C, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του έργου. Η εργασιακή του εμπειρία είναι ως πρακτική άσκηση στη ΔΕΗ χωρίς να προσδιορίζεται το αντικείμενο, στο συνεδριακό και πολιτιστικό κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, στην τεχνική υποστήριξη των εκδηλώσεων ως φοιτητής



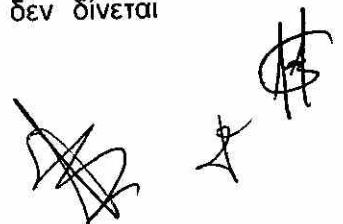
Πρακτικό αξιολόγησης

και ως πρακτική άσκηση σε ιδιωτική εταιρία από το 2011 έως το 2012 στην εγκατάσταση επιγείων δορυφορικών κεραιών και συστημάτων ασφαλείας και αυτοματισμών. Από τα παραπάνω και τα στοιχεία που έχει αναφέρει ο κος Λιάσος στο βιογραφικό του σημείωμα, η εργασιακή του εμπειρία δεν έχει ικανοποιητική σχέση με το αντικείμενο της θέσης και δεν είναι εκτεταμένη.

Η κα. **Ιφιγένεια Πολογιώργη** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1195/27.01.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Η κα. Πολογιώργη καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης, καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε είναι γνώστρια των γλωσσών προγραμματισμού Java και C, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του έργου. Είναι επίσης μεταπτυχιακή φοιτήτρια του τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με κατεύθυνση σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση» με έτος εισαγωγής το 2011 και το οποίο δεν είναι συναφές με το αντικείμενο του έργου. Έχει απασχοληθεί ως ΗΜΜΥ σε ερευνητικό έργο για την καλύτερη διάγνωση και εκτίμηση της βέλτιστης εξατομικευμένης θεραπείας ογκολογικών παθήσεων, με φορέα υλοποίησης το Πολυτεχνείο Κρήτης και ως ωρομίσθια εκπαιδευτής στο Δημόσιο ΙΕΚ Χανίων όπως επίσης και σε εκπαιδευτικά σεμινάρια πληροφορικής του πολύκεντρου νεολαίας στο Κ.Α.Μ. Οι γνώσεις προγραμματισμού που κατέχει σχετίζονται με την αρχιτεκτονική υπολογιστών, την ικανότητα σύνδεσης εξωτερικών και εσωτερικών συσκευών και τομείς μη συναφείς με το αντικείμενο του έργου. Τα προγράμματα επιμόρφωσης και η δημοσίευση που αναφέρει στο βιογραφικό της είναι σχετικά με υπολογιστικές εφαρμογές στον τομέα της ιατρικής και της ανάλυσης προτιμήσεων πελατών, τομείς μη συναφείς με το αντικείμενο του έργου. Η μέχρι σήμερα εργασιακή της εμπειρία δεν έχει σχέση με το αντικείμενο της θέσης

Ο κος. **Γιώργος Τζαβέλας** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1754/5.02.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Ο κος Τζαβέλας καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης, καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε είναι γνώστης των γλωσσών προγραμματισμού Java, C και VBA, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του έργου. Σύμφωνα με τα έργα στα οποία έχει συμμετάσχει, όπως αναφέρονται στο βιογραφικό του (από το 1999 έως το 2011 έχει εργασθεί σε μεγάλο αριθμό έργων αυτοματισμών και κτιριακού ελέγχου για τα Ελληνικά Πετρέλαια και τη Μοτοροϊλ) διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων αυτομάτων ελέγχου σε κτιριακά συγκροτήματα όπως επίσης και σε έργα αυτοματισμού (DCS/PLC SCADA). Επίσης, σύμφωνα με το βιογραφικό του σημείωμα και τα έργα αναβάθμισης πληροφοριακών συστημάτων που αναφέρει από το 2000 έως το 2011, διαθέτει εμπειρία στην ανάπτυξη και σχεδίαση βάσεων δεδομένων και την προετοιμασία τεχνικών προδιαγραφών νέου εξοπλισμού. Από τα παραπάνω και από τα στοιχεία που αναφέρει στο βιογραφικό του ο κος Τζαβέλας, η εργασιακή του εμπειρία είναι εκτεταμένη και σε σχέση με το αντικείμενο της θέσης.

Από την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων προκύπτει ότι ο **κος Τζαβέλας** κατέχει τα τυπικά προσόντα για τη Θέση 1, ενώ καλύπτει και τα επιθυμητά προσόντα της θέσεως σε μεγαλύτερο βαθμό από τους συνυποψήφιους του καθώς έχει την εμπειρία, ερευνητική προοπτική και συνάφεια για τη διεκπεραίωση των προβλεπόμενων για τη Θέση 1 παραδοτέων. Οι λοιποί υποψήφιοι κρίνεται ότι, ενώ έχουν τα τυπικά προσόντα, δεν καλύπτουν τα επιθυμητά προσόντα και δεν έχουν συνάφεια με το προς διεκπεραίωση αντικείμενο. Για αυτό το λόγο δεν δίνεται αξιολογική κατάταξη των λοιπών υποψηφίων.



Πρακτικό αξιολόγησης

Συμπερασματικά, η επιτροπή αξιολόγησης προτείνει τον **κο Τζαβέλα** για τη κατάληψη της θέσης. Οι λοιποί υποψήφιοι κρίνεται ότι, ενώ έχουν τα τυπικά προσόντα, δεν καλύπτουν τα επιθυμητά προσόντα στο σύνολό τους. Για αυτό το λόγο δεν δίνεται αξιολογική κατάταξη των λοιπών υποψηφίων.

**Θέση 2:**

1. Η κα **Λεμονιά Αντωνιάδου** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1655/4.02.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Η κα Λεμονιά Αντωνιάδου **δεν καλύπτει τα τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς δεν είναι διπλωματούχος Μηχανικός Περιβάλλοντος ή κάτοχος ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ.

2. Η κα **Ελπίδα Βαγγέλογλου** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1756/5.02.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Η κα Ελπίδα Βαγγέλογλου καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε διαθέτει μεταπτυχιακό δίπλωμα από το Technical University of Denmark μη αναγνωρισμένο από ΔΟΑΤΑΠ. Το μεταπτυχιακό δίπλωμα σχετίζεται με Συστήματα Εξοικονόμησης Ενέργειας. Επιπλέον δεν διαθέτει εργασιακή εμπειρία και εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης και επεξεργασίας χρονοσειρών μετεωρολογικών δεδομένων. Συνεπώς θεωρείται ότι **δεν καλύπτει τα επιθυμητά προσόντα** στο σύνολό τους.

3. Ο κος **Ιωάννης Βαγιάκης** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1289/28.01.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Ο κος Ιωάννης Βαγιάκης καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό και τα δικαιολογητικά που προσκόμισε, έχει παρακολουθήσει την εσπερίδα μηχανικών περιβάλλοντος με τίτλο «Ενέργεια και Περιβάλλον» το 2012 στο ΤΕΕ/ΤΔΚ. Είναι επίσης κάτοχος του ΜΔΕ του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στον τομέα της διαχείρισης αποβλήτων το οποίο δε θεωρείται συναφές με το αντικείμενο του έργου. Έχει παρακολουθήσει ένα σεμινάριο σε σχέση με τη διαχείριση επικίνδυνων και βιομηχανικών αποβλήτων και έχει μία επιστημονική δημοσίευση σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων. Βάσει των στοιχείων που κατέθεσε ο κος Βαγιάκης δε διαθέτει εργασιακή εμπειρία στο αντικείμενο της θέσης.

4. Η κα **Γεωργάτου Χριστίνα** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1279/28.01.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Η κα Γεωργάτου καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε, έχει εργασθεί από το 2005 έως το 2007 στο ΤΕΙ Κρήτης με αντικείμενο την ανάπτυξη αλγορίθμων πρόβλεψης ταχύτητας ανέμου και στο ερευνητικό έργο Interreg III C north, Wind Techknow για την εκτίμηση επιπτώσεων αιολικών πάρκων. Σύμφωνα με τις βεβαιώσεις προϋπηρεσίας και τα αποδεικτικά εμπειρίας που προσκόμισε, έχει εργασθεί από το 2007 έως το 2010 στην Περιφέρεια Κρήτης, στη Δ/νση Περιφερειακού και Χωροταξικού σχεδιασμού στον έλεγχο μελετών ενεργειακών έργων ΑΠΕ, όπως επίσης και στο σχεδιασμό και κατασκευή αιολικών πάρκων με την εταιρία Δομική Κρήτης από το 2010 έως το 2012. Έχει παρακολουθήσει τα σεμινάρια ενεργειακής επιθεώρησης κτιρίων και είναι από το 2012 μεταπτυχιακή φοιτήτρια του

Πρακτικό αξιολόγησης

τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος στο Πολυτεχνείο Κρήτης, στον τομέα της Διαχείρισης ενέργειας στα κτίρια. Από τα παραπάνω και από τα στοιχεία που αναφέρει στο βιογραφικό της η κα Γεωργάτου, η εργασιακή της εμπειρία είναι εκτεταμένη και σε σχέση με το αντικείμενο της θέσης.

5. Η κα **Ελένη Μάργαρη** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1764/5.02.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Η κα Ελένη Μάργαρη καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό που προσκόμισε διαθέτει εμπειρία σε εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών, Η/Μ μελετών και είναι ενεργειακή επιθεωρήτρια. Επιπλέον δεν διαθέτει εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης και επεξεργασίας χρονοσειρών μετεωρολογικών δεδομένων και επομένως κρίνεται ότι δεν καλύπτει τα επιθυμητά προσόντα στο σύνολό τους.

6. Ο κος **Ιωάννης Μουτζούρης-Σιδήρης** κατέθεσε εμπρόθεσμα (Αρ.Πρωτ. 1448/31.01.2014) τα απαιτούμενα από την πρόσκληση δικαιολογητικά. Ο κος Ιωάννης Μουτζούρης-Σιδήρης καλύπτει τα **τυπικά προσόντα** της πρόσκλησης καθώς είναι διπλωματούχος του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Σε σχέση με τα **επιθυμητά προσόντα** σύμφωνα με το βιογραφικό και τα δικαιολογητικά που προσκόμισε, έχει συμμετάσχει στην προμελέτη επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων Δ.Ε. Πολιχνίτου Δ. Λέσβου, και έχει εργασθεί για πρακτική άσκηση στον τομέα των υδροδυναμικών και οικολογικών μοντέλων στην εταιρία DHI, όπως επίσης και σε διάφορες εργασίες χωρικής ανάλυσης με ArcGIS. Βάσει των στοιχείων που κατέθεσε ο κος Μουτζούρης δε διαθέτει εμπειρία στο αντικείμενο της θέσης.

Από την αξιολόγηση των υποψηφιοτήτων προκύπτει ότι η κα **Γεωργάτου** κατέχει τα τυπικά προσόντα για τη Θέση 2, ενώ καλύπτει και τα επιθυμητά προσόντα της θέσεως καθώς έχει την εκτεταμένη εμπειρία, την ερευνητική προοπτική και συνάφεια για τη διεκπεραίωση των προβλεπόμενων για τη Θέση 2 παραδοτέων.

Οι λοιποί υποψήφιοι κρίνεται ότι, ενώ έχουν τα τυπικά προσόντα, δεν καλύπτουν τα επιθυμητά προσόντα. Για αυτό το λόγο δεν δίνεται αξιολογική κατάταξη των λοιπών υποψηφίων.

Συμπερασματικά, η επιτροπή αξιολόγησης προτείνει την κα Γεωργάτου για τη κατάληψη της θέσης.

**Τελική πρόταση της επιτροπής**

Βάσει της ανωτέρω αξιολόγησης η επιτροπή προτείνει:

την ανάθεση της Θέσης 1 στον **Τζαβέλα Γεώργιο**

με παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης

Πρακτικό αξιολόγησης

- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου
- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίησή τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

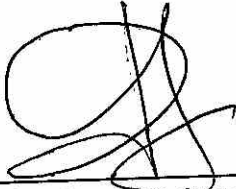
**Διάρκεια απασχόλησης:** Από 1/3/2014 και για 16 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και αποζημίωση 14.400 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ).

την ανάθεση Θέσης 2 στην **κα Χριστίνα Γεωργάτου** με παραδοτέα:

- Π1.1 Βάση δεδομένων
- Π1.2 Μοντέλα προσομοίωσης των κτιρίων
- Π1.3 Μοντελοποίηση του εξωτερικού περιβάλλοντος
- Π1.4 Μοντέλα πρόβλεψης
- Π1.5 Μεθοδολογία μοντελοποίησης
- Π2.1 Έκθεση με αναλυτική περιγραφή των συστημάτων ελέγχου
- Π2.2 Έκθεση με την αξιολόγηση των διαφόρων συστημάτων ελέγχου και του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου
- Π2.3 Έκθεση με την περιγραφή των αποτελεσμάτων του βελτιστοποιημένου συστήματος ελέγχου και χρησιμοποίησή τους ως εργαλείο για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- Π3.1 Αναλυτική περιγραφή των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π3.2 Προδιαγραφές του λογισμικού των επιμέρους στοιχείων της υποδομής
- Π4.1 Λίστα του εξοπλισμού για κάθε κτίριο και δημόσιο χώρο
- Π4.2 Έκθεση για την εγκατάσταση των αλγορίθμων ελέγχου του συστήματος διαχείρισης
- Π4.3 Έκθεση για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, τις τεχνολογίες και τη διαχείριση του συστήματος
- Π4.4 Έκθεση για τη λειτουργία όλου του συστήματος
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης
- Π5.2 Έκθεση συμπερασμάτων
- Π5.3 Ιστοσελίδα του έργου και διάδοση μέσω διαδικτύου

**Διάρκεια απασχόλησης:** Από την υπογραφή της σύμβασης και για 11 ημερολογιακούς μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του έργου και αποζημίωση 11.170 ευρώ (συμπ/νου ΦΠΑ)

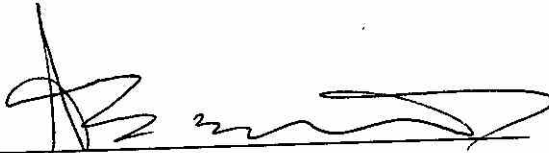
Τα μέλη της επιτροπής



Επικ.Καθηγήτρια Κολοκοτσά Διονυσία



Καθηγητής Καλαϊτζάκης Κωνσταντίνος



Επικ.Καθηγήτρια Δανάη Βενιέρη