

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
ΤΗΣ 565 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ

Ημερομηνία: **28 Ιουλίου 2021**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00**
Τόπος: Η Συνεδρίαση διεξάγεται αποκλειστικά με τηλεδιάσκεψη
Συνεδρίαση: **Τακτική**
Παρόντες: Οι κ.κ. **Ε. Διαμαντόπουλος** Πρύτανης, **Μ. Λαγουδάκης** Αντιπρύτανης, **Ν. Καλλίθρακας-Κόντος** Αντιπρύτανης (αποσυνδέθηκε στη λήξη του 27^{ου} θέματος), **Μ. Ζερβάκης** Αντιπρύτανης, **Ν. Τσουρβελούδης** Κοσμήτορας Σχολής Μ.Π.Δ. (συνδέθηκε στην έναρξη του 3^{ου} θέματος), **Ε. Μανούσογλου** Κοσμήτορας Σχολής ΜΗΧ.Ο.Π., **Α. Λιάβας** Κοσμήτορας Σχολής Η.Μ.Μ.Υ., **Μ. Λαζαρίδης** Κοσμήτορας Σχολής ΜΗ.ΠΕΡ. (αποσυνδέθηκε κατά τη διάρκεια συζήτησης του 25^{ου} θέματος), **Κ. Προβιδάκης** Κοσμήτορας Σχολής ΑΡ.ΜΗΧ. (αποσυνδέθηκε στη λήξη του 21^{ου} θέματος), **Θ. Ψαρράς Αναπληρωτής** Εκπρόσωπος Διοικητικού Προσωπικού, **Γ. Ανέστης** εκπρόσωπος μελών Ε.Δι.Π., **Α. Παντίδου** εκπρόσωπος μελών Ε.Τ.Ε.Π. (συνδέθηκε κατά τη διάρκεια συζήτησης του 4^{ου} θέματος)
Γραμματέας: Η κα **Δ. Χαβρέ** υπάλληλος ΙΔΑΧ, βαθμός Α'

Επίσης, έχουν συνδεθεί με τηλεδιάσκεψη ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών κ. **Γ. Αχιλλέως** για την παρουσίαση θεμάτων της οικείας Διεύθυνσης και η κα **Α. Καρδαμάκη** για την παρουσίαση του 18^{ου} και 19^{ου} θέματος.

Θέμα 4^ο: Έγκριση της μελέτης εφαρμογής του έργου με τίτλο «Ίδρυση πρότυπης ερευνητικής υποδομής μετεωρολογικών και γεωδαιτικών σταθμών της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος» και των τευχών δημοπράτησης, με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρ. 118 του ν.4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει από 1-6-2021 με το άρθρο 50 του ν.4782/2021), προϋπολογισμού € 29.950,19, πλέον ΦΠΑ

Υπόψη των μελών τίθεται η με αρ. πρωτ. Τ.Υ. 367/ 27.07.2021 εισήγηση του Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών κ. **Γ. Αχιλλέως** για το ως άνω θέμα, η οποία έχει ως εξής:

Κατόπιν σχετικής αίτησης του Καθηγητή Στ. Μερτίκα, Δ/ντή του Εργαστηρίου Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής του Πολυτεχνείου Κρήτης, σχετικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του Ιδρύματος (603/09-06-2021 συνεδρίαση) και κατόπιν και της σύμφωνης γνώμης του Τεχνικού Συμβουλίου του Ιδρύματος (304/22-07-2021 συνεδρίαση) όσον αφορά το εν θέματι έργο, σας υποβάλουμε συνημμένα προς έγκριση τη μελέτη εφαρμογής, και τα τεύχη δημοπράτησής του, με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Το εν λόγω έργο «ΊΔΡΥΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ» αφορά τη δημιουργία ενός νέου σταθμού βαθμονόμησης δορυφόρων αλτιμετρίας, με έμφαση την δορυφορική αποστολή της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος Sentinel-6 Michael Freilich και για το λόγο αυτό θα πρέπει να κατασκευαστούν οι απαραίτητες υποδομές και να διαμορφωθεί και ο περιβάλλον χώρος για τη φιλοξενία ενός μικροκυματικού αναμεταδότη (transponder).

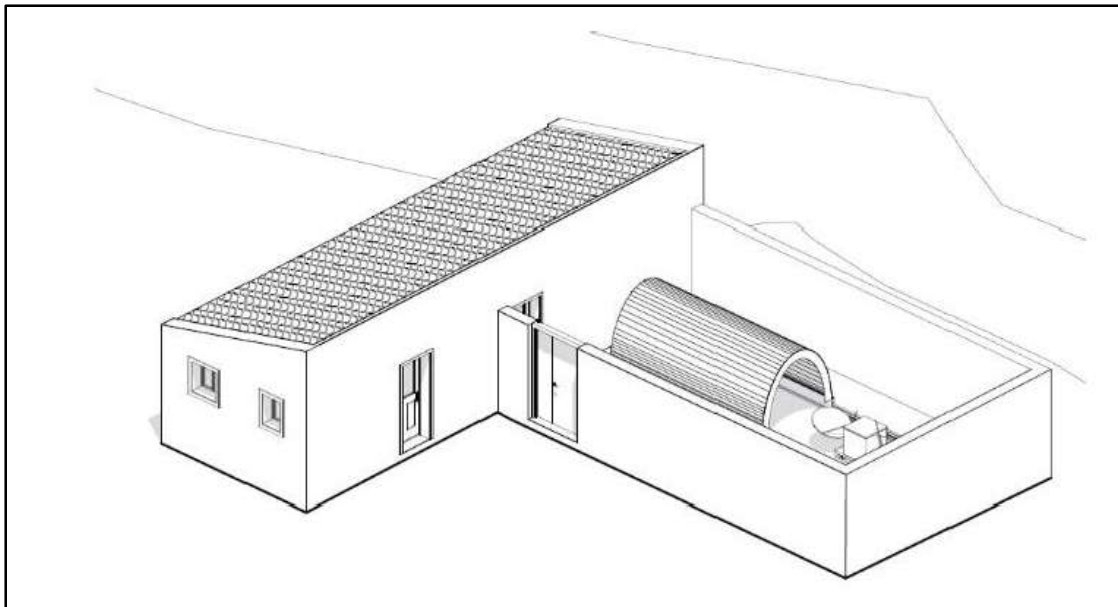
Συγκεκριμένα το Εργαστήριο Γεωδαισίας και Γεωπληροφορικής του Πολυτεχνείου Κρήτης με Διευθυντή τον Καθηγητή Στ. Μερτίκα, στο χώρο αυτό της Γαύδου, αλλά και στη Δυτική Κρήτη έχει υλοποιήσει και λειτουργεί από το 2001 δορυφορικές εγκαταστάσεις εδάφους, για τη βαθμονόμηση όλων των δορυφόρων αλτιμετρίας στον κόσμο.

Η χρηματοδότησή του θα βαρύνει το πρόγραμμα «ELECTRA: Design, Manufacture, Install and Operate a Second Transponder on Gavdos Island (GVD1) του ΕΛΚΕ και επειδή ο ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης δεν μπορεί να πιστοποιηθεί ως προς την τεχνική του επάρκεια για να μπορεί να εκτελεί δημόσια έργα, η Τεχνική Υπηρεσία του Πολυτεχνείου Κρήτης έχει αναλάβει την διαδικασία επιλογής και ανάθεσης των εργασιών αυτών, με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, σύμφωνα και με την ως άνω αναφερομένη απόφαση της Επιτροπής Ερευνών (603/09-06-2021 συνεδρίαση).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στην έκδοση άδειας δόμησης για την εγκατάσταση «Πρότυπης ερευνητικής υποδομής μετεωρολογικών και γεωδαιτικών σταθμών της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος», εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμού «Βασιανά», στη θέση Ρουσιδία, Δ.Ε. Γαύδου, Δήμου Γαύδου, Περιφερειακής Ενότητας Χανίων.

Το οικοπέδο έχει επιφάνεια 4.382,44 τ.μ., και είναι άρτιο και οικοδομήσιμο κατά παρέκκλιση σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις και βρίσκεται εντός περιοχής του δικτύου Natura 2000 με κωδικό GR 4340013 "Νήσοι Γαύδος και Γαυδοπούλα".



Στην έκταση πρόκειται να γίνουν τα ακόλουθες κατασκευές:

- **Περιοχή Α:** Περιλαμβάνει το βάθρο τοποθέτησης του μετεωρολογικού σταθμού Νο 1 ύψους 1,10μ. Το βάθρο συνοδεύεται από την περιοχή Α1 όδευσης των καλωδίων και από τον ισόγειο χώρο Α2 επιφάνειας 19,89τ.μ. ο οποίος θα καλύψει τις ανάγκες στέγασης του δέκτη του σταθμού.
- **Περιοχή Β:** Περιλαμβάνει το βάθρο τοποθέτησης του γεωδαιτικού σταθμού τύπου DORIS, ύψους 1,10μ. ισόγειο χώρο επιφάνειας 16,58τ.μ., ο οποίος θα καλύψει τις ανάγκες του γεωδαιτικού σταθμού. Το βάθρο συνοδεύεται από τη περιοχή Β1 όδευσης των καλωδίων και από τον ισόγειο χώρο Β2 επιφάνειας 16,58τ.μ., ο οποίος θα καλύψει τις ανάγκες στέγασης του δέκτη του σταθμού.
- **Περιοχή Γ:** Περιλαμβάνει το βάθρο τοποθέτησης του γεωδαιτικού σταθμού τύπου GPS (REGINA NETWORK, Γαλλικό Δίκτυο), ύψους 1,10μ. Το βάθρο συνοδεύεται από την περιοχή Γ1 όδευσης των καλωδίων και από τον ισόγειο χώρο Γ2 επιφάνειας 19,89τ.μ. ο οποίος θα καλύψει τις ανάγκες στέγασης του δέκτη του σταθμού.
- **Περιοχή Δ:** Περιλαμβάνει το βάθρο τοποθέτησης της κεραίας, ύψους 1,10μ., η οποία θα καλύψει τις ανάγκες του γεωδαιτικού σταθμού τύπου GALILEO (TUC NETWORK). Η εγκατάσταση του δέκτη του σταθμού θα γίνει στο χώρο Γ2. Ο χώρος αυτός συνοδεύεται από επεμβάσεις στην περιοχή Δ1, που αφορά στον αγωγό όδευσης των καλωδίων σύνδεσης μεταξύ Δ και Γ1.7

- **Περιοχή Ε:** Περιλαμβάνει διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρο (υπαίθρια εγκατάσταση) με περίφραξη ύψους έως 2,30μ. για την εγκατάσταση του πρωτότυπου γεωδαιτικού σταθμού τύπου TRANSPONDER. Η επιφάνεια της αυλής θα είναι 64,58τ.μ. και θα περιλαμβάνει κινητό στέγαστρο προστασίας του οργάνου διαστάσεων 4,45x2,17μ., κινούμενου μηχανικά επί μεταλλικών δοκών.
- **Περιοχή Ζ:** Περιλαμβάνει περιοχή πρόβλεψης για την τοποθέτηση κεραίας, η οποία θα καλύψει τις ανάγκες του μετεωρολογικού σταθμού τύπου ΡΑΔΙΟΜΕΤΡΟ.
- **Περιοχή Η:** Περιλαμβάνει ζώνη πλάτους 4,95μ. η οποία θα εξυπηρετεί ως οδός πρόσβασης/εγκατάστασης/επισκευής κοκ. στο χώρο των επιστημονικών οργάνων.

Ο τρόπος κατασκευής των εγκαταστάσεων Α2-Β2-Γ2 θα είναι με υπερμπατική τοιχοποιία πάχους 30εκ. πάνω σε βάση οπλισμένου σκυροδέματος και θερμοπρόσοψη πάχους 7εκ. Η επικάλυψη θα γίνει με κεραμοσκεπή κλίσης 24% επί ξύλινου σκελετού. Η περίφραξη της περιοχής Ε θα κατασκευαστεί επίσης με υπερμπατική τοιχοποιία πάχους 30εκ όπου θα εφαρμοστεί ενισχυμένο επίχρισμα, ενώ το κινητό στέγαστρο θα γίνει με ειδική ωοειδή κατασκευή από πολυεστέρα.

Το έργο είναι ώριμο καθώς έχουν εκδοθεί:

- η Υπ.Αρ. 245283/04.06.2021 Οικοδομική Άδεια από την Υπηρεσία Δόμησης του Δήμου Χανίων,
- η Υπ. Αρ. 13486/2020 έγκριση επέμβασης επί δασικής έκτασης,
- η Υπ. Αρ. 16347/2021 έγκριση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χανίων για τη αντίρρηση εγκατάστασης,
- η Υπ. Αρ. 97568/26.11.2020 έγκριση της Κτηματικής Υπηρεσίας Χανίων περί μη ύπαρξης καταγεγραμμένων δημόσιων κτημάτων αρμοδιότητας της Κτηματικής Υπηρεσίας Χανίων σε απόσταση 500 μέτρων από την θέση «Ρουσσίδα» Δήμου Γαύδου.

Επίσης, έχουν ολοκληρωθεί η αρχιτεκτονική μελέτη, η στατική μελέτη, η μελέτη θερμομονωτικής επάρκειας και η μελέτη πυροπροστασίας.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **είκοσι εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα ευρώ και δεκαεννέα λεπτά (€ 29.950,19) πλέον ΦΠΑ** και η δημοπράτηση του έργου προτείνεται να γίνει με προσφυγή **στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρ. 118 του ν.4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει από 1-6-21 με το άρθρο 50 του ν.4782/2021), με πρόσκληση υποβολής προσφορών.**

Η χρηματοδότησή του θα βαρύνει το πρόγραμμα «ELECTRA: Design, Manufacture, Install and Operate a Second Transponder on Gavdos Island (GVD1) του ΕΛΚΕ και επειδή ο ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης δεν μπορεί να πιστοποιηθεί ως προς την τεχνική του επάρκεια για να μπορεί να εκτελεί δημόσια έργα, η Τεχνική Υπηρεσία του Πολυτεχνείου Κρήτης έχει αναλάβει την διαδικασία επιλογής και ανάθεσής του, όπως και της επίβλεψης εκτέλεσης των εργασιών έως και την παραλαβή του έργου.

Η πρόκληση υποβολής προσφορών προτείνεται να απευθυνθεί στους παρακάτω οικονομικούς φορείς, οι οποίοι και δραστηριοποιούνται στη Γαύδο:

- 1) Στον ΕΔΕ Μαραβελάκη Σταύρο του Ματθαίου, Πολιτικό Μηχανικό με έδρα τα Χανιά και
- 2) Στον ΕΔΕ Ηλιάδη Δημήτριο του Αποστόλου, Πολιτικό Μηχανικό με έδρα τα Χανιά.

Η ανάθεση θα γίνει στον προσφέροντα οικονομικό φορέα που θα υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Παρακαλούμε για την έγκριση της Μελέτης Εφαρμογής, των Τευχών Δημοπράτησης και τη δημοπράτηση του εν λόγω έργου με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρ. 118 του ν.4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει από 1-6-21 με το άρθρο 50 του ν.4782/2021), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Σημειώνεται ότι η διαδικασία της επιλογής και ανάθεσης της σύμβασης, όπως και της επίβλεψης έως και την παραλαβή του έργου, θα συντελεστεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.

Συνημμένα :

- Μελέτη εφαρμογής του έργου
- Τεύχη δημοπράτησης του έργου
- Απόφαση του υπ' αρ. 304/22-07-2021 Τεχνικού Συμβουλίου

Η Σύγκλητος αφού έλαβε υπόψη την ανωτέρω εισήγηση, το αίτημα του Καθηγητή Στ. Μερτίκα, τη σχετική σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου, την απόφαση της υπ' αρ. 603 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών καθώς και το γεγονός ότι η χρηματοδότηση του έργου θα βαρύνει το πρόγραμμα «*ELECTRA: Design, Manufacture, Install and Operate a Second Transponder on Gavdos Island (GVD1)*» του ΕΛΚΕ (κωδικός έργου ΕΛΚΕ 82305), **ομόφωνα αποφασίζει και εγκρίνει:**

- (α) τη Μελέτη Εφαρμογής και τα Τεύχη Δημοπράτησης του έργου «*ΙΔΡΥΣΗ ΠΡΟΤΥΠΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ*»
- (β) τη δημοπράτησή του με προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του ν.4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει από 1-6-2021 με το άρθρο 50 του ν.4782/2021), κατόπιν πρόσκλησης υποβολής προσφορών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Σημειώνεται τέλος ότι όλη η διαδικασία της επιλογής και ανάθεσης της σύμβασης, όπως και της επίβλεψης έως και την παραλαβή του έργου, θα συντελεστεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, καθώς ο ΕΛΚΕ δεν μπορεί να πιστοποιηθεί ως προς την τεχνική του επάρκεια για να μπορεί να εκτελεί δημόσια έργα, όπως αναφέρεται και στην ανωτέρω απόφαση της 603 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Ο Πρύτανης

Ακριβές Απόσπασμα
Χανιά, 29.07.2021

Η Γραμματέας

Ευάγγελος Διαμαντόπουλος

Dimitra
Chavre

Digitally signed by Dimitra
Chavre
Reason: Akrives Antigrafo
Date: 2021.07.29 12:12:03
+03'00'

Δήμητρα Χαβρέ