



**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ**  
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

### ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ψαχνά Ευβοίας

Ψαχνά 6/11/2018

Τ.Κ. 34400, Εύβοια

Αρ. πρωτ.: 2595

Πληροφορίες: Χ. Κυριάκου

Τηλ.: 22280-99526 & 99703

E-mail: [elke@teiste.gr](mailto:elke@teiste.gr)

### Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τη Σύναψη δύο (2) Συμβάσεων Ανάθεσης Έργου Ιδιωτικού Δικαίου

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, λαμβάνοντας υπόψη :

- Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 άρθρο 64
- Τη σχετική απόφαση της υπ' αριθμ 18/30-10-2018 (Θ.12ο - Ω05ΕΟΞΑ0-Μ0Ω), συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
- Το εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο του έργου

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων για σύναψη δύο (2) συμβάσεων Ανάθεσης έργου ιδιωτικού δικαίου με αντικείμενο:

Τη συμμετοχή στα πλαίσια του έργου με τίτλο «**Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources**», ακρωνύμιο: **TESSe2b** και κωδικό **680555** του προγράμματος **HORIZON 2020**, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ως ακολούθως:

### 1<sup>ος</sup> Εξωτερικός Συνεργάτης

#### Απαραίτητα προσόντα

- Απόφοιτος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε. (Απαραίτητη προϋπόθεση)
- Εμπειρία σε σχεδιαστικά προγράμματα όπως MatLab σε Η/Μ εφαρμογές
- Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Η/Μ εφαρμογές
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο Β2)
- Γνώση στη χρήση των συσκευών που απαιτούνται στην εργαστηριακή ανάπτυξη του έργου.

**Αντικείμενο σύμβασης:**

Συμμετοχή στα πακέτα εργασίας

- WP3: Analysis and Design of TESSe2b PCM storage tank
- WP4: Analysis and Design of TESSe2b enhanced PCM BHEs
- WP7: Small scale validation of the TESSe2b solution

**Παραδοτέα:**

Συμμέτοχη στα παρακάτω παραδοτέα

- D3.7 Report on the Technical Specifications of design process of TESSe2b PCM storage tank.
- D4.2 Report on the optimisation of the BHE design by macro-scale numerical simulation
- D4.3 Report on the technical characteristics of enhanced PCM BHEs.
- D7.1 Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Austria
- D7.2 Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Cyprus
- D7.3. Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Spain

**Χρονική διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 30/09/2019

**Ποσό αμοιβής:** 15.180,00 € (Σε περίπτωση που ο συνεργάτης υπάγεται στις διατάξεις του Ν. 4387/2016 και έχει μέχρι το πολύ 2 εργοδότες επιβαρύνεται το έργο με το ποσό των εργοδοτικών εισφορών επιπλέον του ποσού της σύμβασης)

**Διαδικασία αξιολόγησης**

Η εκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων και η επιλογή του υποψηφίου θα γίνει από την Επιστημονική επιτροπή του έργου «Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources», ακρωνύμιο: TESSe2b και κωδικό 680555.

Οι υποψήφιοι που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα θα αξιολογηθούν ως κατωτέρω. Η συνολική βαθμολογία θα προκύψει από το άθροισμα των παρακάτω μορίων.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
1	Απόφοιτος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.	Απαραίτητη Προϋπόθεση	
2	Εμπειρία σε σχεδιαστικά προγράμματα όπως MatLab σε Η/Μ εφαρμογές	Ανώτατος βαθμός	25%
3	Εμπειρία σε προγραμματισμό σε Η/Μ εφαρμογές	Ανώτατος βαθμός	25%
4	Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο Β2)	Ανώτατος βαθμός	25%
5	Γνώση στη χρήση των συσκευών που απαιτούνται στην εργαστηριακή ανάπτυξη του	Ανώτατος βαθμός	25%

	έργου.		
--	--------	--	--

## 2<sup>ος</sup> Εξωτερικός Συνεργάτης

### **Απαραίτητα προσόντα**

- Πτυχιούχος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Απαραίτητη προϋπόθεση)
- Εξειδίκευση σε cfd προγράμματα (Fluent, Open Foam, TRNSYS, MATLAB κ.ά.) σε θέματα μετάδοσης θερμότητας και μεταφοράς μάζας.
- Γνώση της αγγλικής γλώσσας

### **Αντικείμενο σύμβασης:**

Συμμετοχή στα πακέτα εργασίας

- WP3: Analysis and Design of TESSe2b PCM storage tank
- WP4: Analysis and Design of TESSe2b enhanced PCM BHEs
- WP7: Small scale validation of the TESSe2b solution

### **Παραδοτέα:**

Συμμετοχή στα παρακάτω παραδοτέα

- D3.7 Report on the Technical Specifications of design process of TESSe2b PCM storage tank.
- D4.2 Report on the optimisation of the BHE design by macro-scale numerical simulation
- D4.3 Report on the technical characteristics of enhanced PCM BHEs.
- D7.1 Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Austria
- D7.2 Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Cyprus
- D7.3. Performance evaluation report and economic feasibility study of TESSe2b solution small scale validation in Spain

**Χρονική διάρκεια σύμβασης:** Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως 30/09/2019

**Ποσό αμοιβής:** 11.847,00 € (Σε περίπτωση που ο συνεργάτης υπάγεται στις διατάξεις του Ν. 4387/2016 και έχει μέχρι το πολύ 2 εργοδότες επιβαρύνεται το έργο με το ποσό των εργοδοτικών εισφορών επιπλέον του ποσού της σύμβασης)

### **Διαδικασία αξιολόγησης**

Η εκτίμηση των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων και η επιλογή του υποψηφίου θα γίνει από την Επιστημονική Επιτροπή του έργου «Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources», ακρωνύμιο: TESSe2b και κωδικό 680555.

Οι υποψήφιοι που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα θα αξιολογηθούν ως κατωτέρω. Η συνολική βαθμολογία θα προκύψει από το άθροισμα των παρακάτω μορίων.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ
1	Πτυχιούχος Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης	Απαραίτητη Προϋπόθεση	
2	Εξειδίκευση σε cfd προγράμματα (Fluent, Open Foam, TRNSYS, MATLAB κ.ά.) σε θέματα μετάδοσης θερμότητας και μεταφοράς μάζας.	Ανώτατος βαθμός	80%
3	Γνώση της αγγλικής γλώσσας	Ανώτατος βαθμός	20%

### **Σύναψη συμβάσεων Ανάθεσης έργου**

Τα άτομα που θα επιλεγούν θα κληθούν να υπογράψουν σχετική σύμβαση Ανάθεσης έργου, όπου θα καθορίζονται το αντικείμενο του έργου, τα παραδοτέα, η διάρκεια της σύμβασης, η αμοιβή και ο τρόπος πληρωμής.

### **Η Πρόταση κάθε ενδιαφερομένου πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά:**

1. Πρόταση του υποψηφίου για τη συμμετοχή του (θα τη βρείτε στο τέλος της πρόσκλησης).
2. Φωτοτυπία των δύο όψεων της Αστυνομικής Ταυτότητας ή σε έλλειψη ταυτότητας, φωτοτυπία των κρίσιμων σελίδων του διαβατηρίου, δηλαδή αυτών στις οποίες αναφέρονται ο αριθμός και τα στοιχεία ταυτότητας του κατόχου, καθώς και η φωτογραφία.
3. Βιογραφικό σημείωμα.
4. Φωτοτυπίες των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα προσόντα που αναφέρονται στο βιογραφικό (τίτλοι σπουδών, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, γνώσεις ξένων γλωσσών, γνώσεις Η/Υ, τυχόν συστατικές επιστολές, κλπ).
5. Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνεται απαραίτητο για την τεκμηρίωση της υποψηφιότητας.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για τους πολίτες άλλων πλην της Ελλάδος κρατών της Ε.Ε., απαιτείται άριστη γνώση της ελληνικής γλώσσας, η οποία αποδεικνύεται από πιστοποιητικό αρμόδιας ελληνικής εκπαιδευτικής αρχής.

Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται. Επιπρόσθετα η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ δε δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 παρ. 11 Ν. 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλομένων έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Κατά συνέπεια δεν απαιτείται να αναρτηθούν αξιολογικοί πίνακες αποτελεσμάτων, παρά μόνο το

**τελικό αποτέλεσμα** το οποίο θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας [teiste.gr](http://teiste.gr), στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΣΤΕ [elke.teiste.gr](http://elke.teiste.gr) / **Ανακοινώσεις** και στη **ΔΙΑΥΓΕΙΑ** του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.

Ως προθεσμία για την υποβολή ενστάσεων ορίζονται πέντε (5) ημέρες από την ανακοίνωση του τελικού αποτελέσματος.

Οποιοσδήποτε συμμετέχων έχει **δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης** των υπολοίπων υποψηφίων, δικαίωμα που ασκείται υπέρ του αιτούντος υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163- 1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπό του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων.

### **Ενημέρωση – Πληροφορίες – Κατάθεση φακέλου δικαιολογητικών**

Οι ενδιαφερόμενοι που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα, μπορούν να προμηθευτούν την πρόσκληση από τις ακόλουθες ιστοσελίδες:

<http://www.teiste.gr/Ανακοινώσεις>

<http://www.elke.teiste.gr/Ανακοινώσεις>

από τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

ή από την ακόλουθη διεύθυνση όπου παρέχονται πληροφορίες

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ) Στερεάς Ελλάδας

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Ψαχνά Ευβοίας 34400

Τηλ. 22280-99526 & 99502

Φαξ: 22280-23766

### **Υποβολή προτάσεων**

Οι ενδιαφερόμενοι (μόνο φυσικά πρόσωπα) καλούνται να υποβάλλουν την πρότασή τους οι ίδιοι ή αποστέλλοντας ταχυδρομικά την σχετική επιστολή, με τα απαιτούμενα αποδεικτικά, η οποία πρέπει να περιέλθει στην υπηρεσία πρωτοκόλλου, της Γραμματείας του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, μέχρι την **Πέμπτη 22 Νοεμβρίου 2018** ώρα **14.00 μ.μ.** με την ένδειξη:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

Ψαχνά Ευβοίας, ΤΚ 34400

**ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ** στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τη Σύναψη δύο (2) Συμβάσεων Ανάθεσης έργου Ιδιωτικού Δικαίου, στα πλαίσια του έργου «Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources», ακρωνύμιο: TESSe2b και κωδικό 680555 (αρ. πρωτ. πρόσκλησης **2595/6-11-2018**) (Ακολουθεί υπόδειγμα πρότασης)

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ  
ΤΟΥ ΤΕΙ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**ΠΡΟΤΑΣΗ**

Ψαχνά, ...../...../2018

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:

ΜΗΤΡΩΝΥΜΟ:

Α.Δ.Τ.:

Α.Φ.Μ./ΔΟΥ:

Δ/ΝΣΗ:

ΤΗΛ.:

e-mail:

**ΘΕΜΑ:** Υποβολή δικαιολογητικών στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος(αρ. πρωτ. **2595/6-11-2018**)**ΠΡΟΣ: ΤΟΝ ΕΛΚΕ Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Παρακαλώ όπως κάνετε δεκτή την υποβολή της πρότασης - δικαιολογητικών μου, στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τη Σύναψη δύο (2) Συμβάσεων Ανάθεσης έργου Ιδιωτικού Δικαίου, στα πλαίσια του έργου «Thermal Energy Storage Systems for Energy Efficient Buildings. An integrated solution for residential building energy storage by solar and geothermal resources», ακρωνύμιο: TESSe2b και κωδικό 680555,.(αρ. πρωτ. πρόσκλησης **2595/6-11-2018**)

Ο/ Η ΑΙΤ.....

Συνημμένα:

1.

2.

.