

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

**«Προμήθεια Λογισμικού Προσομοίωσης (Συνεχούς Χρόνου) - Vensim Professional στο πλαίσιο του έργου με ακρωνύμιο SYNERGIE (Κωδ. Έργου 2386)»**

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

**«Προμήθεια Λογισμικού Προσομοίωσης (Συνεχούς Χρόνου) - Vensim Professional στο πλαίσιο του έργου με ακρωνύμιο SYNERGIE (Κωδ. Έργου 2386)»**

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα **πεντακόσια πενήντα ευρώ (550,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν έγγραφη προσφορά, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ για**

**«Προμήθεια Λογισμικού Προσομοίωσης (Συνεχούς Χρόνου) - Vensim Professional στο πλαίσιο του έργου με ακρωνύμιο SYNERGIE (Κωδ. Έργου 2386)»**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τρίτη, 09 Φεβρουαρίου 2021 και ώρα 12:00 μμ** με τα στοιχεία της Πρόσκλησης, με έναν από τους παρακάτω τρόπους: Ηλεκτρονικά, στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [v.papadopoulou@certh.gr](mailto:v.papadopoulou@certh.gr) ή μέσω ταχυδρομείου ή ταχυμεταφορέα (courier) στη διεύθυνση:

ΙΒΟ Βόλος: Δημάρχου Γεωργιάδου 118, 38333 Βόλος  
Γραμματεία ΙΒΟ

Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Παπαδοπούλου Βικτώρια - Νικολέττα, email: [v.papadopoulou@certh.gr](mailto:v.papadopoulou@certh.gr)

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει οποιοδήποτε δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Τσολάκης Ναούμ τηλ. , email: n.tsolakis@certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / IBO

κ. Μπόχτης Διονύσιος  
Διευθυντής IBO

## ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Το Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), στο πλαίσιο εκτέλεσης του ερευνητικού έργου «Human-Robot Synergetic Logistics for High Value Crops» - SYNERGIE, με κωδικό έργου 2386 το οποίο έχει ενταχθεί στη Δράση «1<sup>η</sup> Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την Ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών» και συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.), πρόκειται να προμηθευτεί το κάτωθι περιγραφόμενο λογισμικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ:** Λογισμικό Προσομοίωσης (Συνεχούς Χρόνου)

CPV: 48100000-9

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Λογισμικό Προσομοίωσης Vensim Professional	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vensim Professional (τελευταία έκδοση διαθέσιμη), single user, indefinite license</li><li>2. Vensim Professional (τελευταία έκδοση διαθέσιμη), χαρακτηριστικά/λειτουργίες:<ol style="list-style-type: none"><li>a. SyntheSim</li><li>b. Ability to cut feedback links on the fly in SyntheSim mode</li><li>c. Sketch Editor with Undo/Redo</li><li>d. Causal Loop Diagrams</li><li>e. Stock and Flow Diagrams</li><li>f. Tree Diagrams</li><li>g. Document Tool</li><li>h. Loop Identification</li><li>i. Equation Editor</li><li>j. Built-in Functions</li><li>k. Units Check</li><li>l. Causal Tracing</li><li>m. Reality Check</li><li>n. Simulation</li><li>o. Graphs</li><li>p. Tabular Output (Tables)</li><li>q. Run Comparison (between two simulations)</li><li>r. On-line Help</li><li>s. Multiple Views (pages or sectors of a model)</li><li>t. Input and Output Sketch Objects</li><li>u. Gaming</li><li>v. Sensitivity Simulations (Monte Carlo)</li><li>w. External Data Import/Export (spreadsheet etc.)</li><li>x. Live Data Connections</li></ol></li></ol>	1 άδεια χρήσης

	<ul style="list-style-type: none"> <li>γ. Discrete Event Functions</li> <li>z. Editable Sketch Toolsets</li> <li>aa. Hide Sketch Elements</li> <li>bb. Simulation Control Dialog</li> <li>cc. Partial Model Simulation</li> <li>dd. User-configurable Tools</li> <li>ee. Histograms</li> <li>ff. Password Protection</li> <li>gg. Model Calibration (optimization)</li> <li>hh. Policy Optimization</li> <li>ii. Kalman Filtering</li> <li>jj. Subscripts (Arrays) - up to 8 dimensions</li> <li>kk. Bar Graphs</li> <li>ll. Gantt Charts</li> <li>mm. Summary Statistics</li> <li>nn. Text Editor</li> <li>oo. User defined Macros</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Τεχνική υποστήριξη και συντήρηση για το λογισμικό Vensim Professional για ένα (1) έτος.</li> <li>4. Ηλεκτρονικά εγχειρίδια (δηλαδή Σημειώσεις έκδοσης, Οδηγίες εγκατάστασης, Εγχειρίδιο χρήστη &amp; Εγχειρίδιο αναφοράς).</li> <li>5. Συνδρομή Ventity για ένα (1) έτος.</li> </ol>	
--	---	--

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο του λογισμικού, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η όσο το δυνατό βέλτιστη συμβατότητα, απόδοση και ορθή λειτουργία του με την ήδη εγκατεστημένη υπολογιστική και δικτυακή υποδομή του Ινστιτούτου.

**Χρόνος παράδοσης:**

Ο χρόνος παράδοσης του λογισμικού ορίζεται το ανώτερο σε ένα (1) μήνα από την ανάθεση της προμήθειας ή την υπογραφή της σύμβασης.

Οι προσφορές οι οποίες θα πρέπει να πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές, πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενου λογισμικού και των τεχνικών χαρακτηριστικών του, σύμφωνα με την παραπάνω τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για τη ζητούμενη ποσότητα του είδους.
- Χρόνο παράδοσης του λογισμικού.
- Περιγραφή της προσφερόμενης τεχνικής υποστήριξης μετά την παράδοση του λογισμικού.