



Αρ. Πρωτ.: 1503/4.5.22

Περίληψη Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την ανάθεση ερευνητικής υπηρεσίας

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ) ενεργώντας ως Αναθέτουσα Αρχή **προκηρύσσει ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό σε Ευρώ για την ανάθεση ερευνητικής υπηρεσίας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Μελέτη κυτταρικής συμπεριφοράς (οστεοβλαστών/ μεσεγχυματικών κυττάρων) σε 3D βιοσυμβατά πλέγματα» και πιο συγκεκριμένα η χαρτογράφηση της κυτταρικής συμπεριφοράς οστεοβλαστών/μεσεγχυματικών κυττάρων παρουσία βιοδραστικών ενώσεων υπό μελέτη, στο πλαίσιο της ΕΕ2 του ερευνητικού Έργου «Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος. Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.», με ακρωνύμιο OSTEOME.

Ειδικότερα, με τις υπό ανάθεση υπηρεσίες θα διερευνηθεί *in vitro* η κυτταρική συμπεριφορά οστεοβλαστών/ μεσεγχυματικών κυττάρων (κυτταρικές σειρές) παρουσία των επιλεγμένων φυσικών συστατικών από την ΕΕ1 (των καθαρών ενώσεων και των τιτλοδοτημένων εκχυλισμάτων τους από προμηθεύτριες εταιρείες) με έμφαση στις μηχανικές ιδιότητες του κυττάρου, καθώς έχουν μείζονα ρόλο στην οστεοπενία και οστεοπόρωση. Ειδικότερα για τα μεσεγχυματικά κύτταρα θα διερευνηθεί η δυνατότητα αυτο-ανανέωσης και διαφοροποίησής τους. Επιπλέον, θα πραγματοποιηθεί συγκριτική διερεύνηση μεταξύ των υπό μελέτη βιοδραστικών συστατικών, με έμφαση στην αποτελεσματικότητα, ανεκτικότητα και ασφάλεια. Για το σκοπό αυτό, θα εφαρμοστούν τεχνολογίες αιχμής για την κατασκευή των 3D δομών (3D printing, electrospinning, plasma spray deposition) και θα διερευνηθούν επιλεγμένα βιο-υλικά, όπως το πολυγαλακτικό οξύ (PLA), η πολυκαπρολακτόνη (PCL), το πολυγαλακτικό-πολυγλυκολικό οξύ (PLGA) και η πολυουρεθάνη (PU). Οι μηχανικές ιδιότητες του κυττάρου θα αποτιμηθούν με την τεχνική την ατομική μικροσκοπία δύναμης (AFM), καθώς και με ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης. Η δυνατότητα αυτοανανέωσης και διαφοροποίησης θα διερευνηθεί με χρήση επιλεγμένων μοριακών βιοδεικτών και με απεικονιστικές μεθόδους. (CPV 73111000-3).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) του ΕΣΠΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και με Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ) του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «**Σχεδιασμός και ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής για την οστεοπόρωση μέσω μηχανισμών του εντερικού μικροβιώματος. Μελέτη της αποτελεσματικότητας και ανεκτικότητας στο καινοτόμο συμπλήρωμα διατροφής.**» (αγγλικός τίτλος «**Design and development of a novel food supplement for osteoporosis based on gut microbiome mechanisms. Efficacy and tolerability assessment.**»), με Ακρωνύμιο «OSTEOME», με Κωδικό



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πρόταση Τ2ΕΔΚ-03847 και Κωδικό Πράξης (MIS) 5069931 το οποίο περιλαμβάνεται στην 18^η τροποποίηση Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων με Αρ. Πρωτ. ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 3602.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 70.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 86.800).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες με δυνατότητα παράτασης σε περίπτωση παράτασης του χρηματοδοτικού Έργου.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 1269/7.4.22 (ΑΔΑ ΩΣ9Β469ΗΕΠ-3ΜΨ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α καταχώρησης 181 στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συνεταιρισμοί ή ενώσεις ή κοινοπραξίες με αντικείμενο απασχόλησης σχετικό με το παρόν Έργο, τα οποία είναι εγκατεστημένα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (GPA) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (ΠΟΕ), η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 160186 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.eie.gr στην διαδρομή : ΝΕΑ ► Προσκλήσεις – Προκηρύξεις

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Στο Διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού χιλίων τετρακοσίων ευρώ (1400,00 €).

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι : 20 Μαΐου 2022 και ώρα 15:00.

Η ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» θα πραγματοποιηθεί στις 23 Μαΐου 2022 και ώρα 14:00.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ.
του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών

Δρ. Βασίλειος Γρηγορίου



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης