



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Αριθμ. Πρωτ.: 128897/2020

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Τη διενέργεια διαδικασίας απευθείας ανάθεσης, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια **«Αντιδραστηρίων και αναλωσίμων»**, συνολικού προϋπολογισμού **106.489,00 €** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά τμήμα.

Η προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος **«Εργαστηριακή διάγνωση κορωνοϊού SARS-COV-2»** με κωδικό έργου 71092 και επιστημονική υπεύθυνη την κα. Παπά Κονιδάρη, καθηγήτρια του τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ., το οποίο χρηματοδοτείται από τον ΕΟΔΥ.

Γίνεται δεκτή η υποβολή μερικής προσφοράς ανά τμήμα. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής). Απαραίτητη προϋπόθεση για την υποβολή μερικής προσφοράς είναι αυτή να αφορά το σύνολο του τμήματος. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος επιθυμεί να υποβάλει προσφορά για το σύνολο του διαγωνισμού θα πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει προσφορά ξεχωριστά για κάθε τμήμα. Κάθε επιμέρους τμήμα της προσφοράς πρέπει να περιέχεται σε ξεχωριστό φάκελο ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει τους αντίστοιχους υποφακέλους τεχνικής και οικονομικής προσφοράς. Σε κάθε περίπτωση στο εξωτερικό του φακέλου θα πρέπει να γίνεται αναφορά μόνο στο τμήμα ή τμήματα για τα οποία γίνεται προσφορά.

Τόπος κατάθεσης προσφορών: Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ

Υποβολή προσφορών μέχρι **Δευτέρα 29/06/2020** και ώρα **14:00 μμ**

Γλώσσα υποβολής προσφορών: Ελληνική

Ισχύς Προσφορών: Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.

Τόπος παράδοσης Ειδών: Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Χρόνος παράδοσης: Εντός 30 ημερών

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εντός 15 ημερών, μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευόμενων προϊόντων και εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης από τον φορέα.

Γενικές Πληροφορίες δίνονται από την Γραμματεία του ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα 2310-996754, 2310-996752 & 2310-994051.

Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από την **κ Άννα Παπά-Κονιδάρη**, στο τηλέφωνο **2310-999006**

Τεχνικές Προδιαγραφές:

Τμήμα Α. Αντιδραστήρια για εκχύλιση γενετικού υλικού με συνολικό κόστος (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) 31.820 €

1. Πλήρες Kit για απομόνωση ιικών και βακτηριακών νουκλεϊνικών οξέων (3400 αντιδράσεις)

(DNA/RNA) με τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων, συμβατό με το σύστημα QIASymphony SP (ιδιοκτησίας του εργαστηρίου). Να περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα ένζυμα & διαλύματα σε μορφή έτοιμης προς χρήσης κασέτας (cartridge), για την πλήρως αυτοματοποιημένη επεξεργασία 192 δειγμάτων. Το kit να διαθέτει πιστοποίηση CE-IVD. Να προσφερθούν επιπλέον και όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας εκχύλισης.

B. Αντιδραστήρια για RT-PCR και εκχύλιση γενετικού υλικού με συνολικό κόστος (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) 37.029 € (28.928€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6% και 8.091€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

1. Πλήρες kit ενός βήματος RT-PCR (5 συσκευασίες)

Αντιδραστήρια ενός βήματος RT-PCR για ευαίσθητη, ισχυρή ενίσχυση στόχων RNA χρησιμοποιώντας RT-PCR αντίστροφης μεταγραφής σε πραγματικό χρόνο. Να περιέχει 14 mL 2X RT-PCR ρυθμιστικό, 1100 µL 25X RT-PCR μείγμα ενζύμων, 25 mL νερό χωρίς νουκλεάση.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Συσκευασία για 1000 αντιδράσεις των 25 μL.

2. Αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την εκχύλιση γενετικού υλικού σε μηχάνημα KingFisher Flex για 5000 αντιδράσεις

2α. Κιτ για ανάκτηση νουκλεϊνικού οξέος του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος KingFisher Flex.

Το κάθε κιτ να περιέχει

- 55 mL διαλύματος πρόσδεσης,
- 100 mL διαλύματος πλύσης
- 10 mL διαλύματος έκλουσης
- 1 mL πρωτεϊνάσης K
- 2 mL DNA / RNA σφαιρίδια πρόσδεσης,
- 5 mL μείγμα ενζύμων

2β. 96αρες πλάκες για τον αυτοματοποιημένο εξτράκτορα του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος KingFisher Flex.

Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 πλακών

2γ. Πλαστικά ρύγχη για την 96αρα πλάκα του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος KingFisher Flex.

Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 ρυγχών.

Γ. Αντιδραστήρια για μοριακή ανίχνευση του SARS-CoV-2 με real-time PCR με συνολικό κόστος (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) 37.640 €

1. Διαγνωστικό σύνολο (σετ των 1α +1β) για την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2 σε αναπνευστικά δείγματα με μέθοδο real-time PCR (για 4500 αντιδράσεις)

1α. Κιτ μοριακής ανίχνευσης SARS-CoV-2 με μέθοδο real-time PCR

- Να ανιχνεύει αποκλειστικά και μόνο την RdRp (RNA dependant RNA polymerase) περιοχή του γονιδιώματος του SARS-CoV-2.
- Να χαρακτηρίζεται από υψηλή ειδικότητα σχεδιασμού των primer/probe (εκκινητών/ανιχνευτών), σε γενομική περιοχή του γονιδίου RdRp ειδική MONO για τον νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2, δηλαδή να μην ανιχνεύονται άλλοι ιοί της οικογένειας των κορωνοϊών. Ο σχεδιασμός των εκκινητών να περιέχει μεγάλο αριθμό primer/template mismatches με τις αντίστοιχες γενομικές περιοχές των π.χ. SARS coronavirus ή bat coronavirus.
- Για την διασφάλιση της ειδικότητας, να κατατεθεί βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας από την οποία να προκύπτει ότι η βιοπληροφορική ανάλυση εξακολουθεί να δείχνει 100% ομολογία ανίχνευσης με τουλάχιστον 11.547 πλήρους μήκους, καλής ποιότητας αλληλουχίες στελεχών του ιού SARS-CoV-2 που δημοσιεύθηκαν σε βάσεις δεδομένων GISAID EpiCoV.
- Το κιτ να περιλαμβάνει:
 - SARS-CoV-2 primer/probe mix (FAM-labelled) σε λυοφιλιωμένη μορφή



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

- RNA εσωτερικός μάρτυρα (internal extraction control) καθώς και primer/probe mix (HEX-labelled) για τον εσωτερικό μάρτυρα.
- Θετικό μάρτυρα SARS-CoV-2, σε λυοφιλιωμένη μορφή, σε υψηλή συγκέντρωση (τουλάχιστον 2×10^5 αντίγραφα ανά μl και να δίνει Cq μεταξύ 16 and 23), ώστε να υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας καμπύλης αναφοράς και κατ' επέκταση ποσοτικοποίηση.
- RNase/DNase free water για την ανασύσταση του SARS-CoV-2 primer/probe mix
- Ρυθμιστικό διάλυμα για την ανασύσταση του θετικού μάρτυρα και της δημιουργίας καμπύλης αναφοράς
- primer/probe mix (FAM-labelled) για House Keeping gene – Ενδογενές μάρτυρας.
- Το εσωτερικό RNA Extraction Control να χρησιμοποιείται ως spike in στην διαδικασία εκχύλισης RNA, ώστε να προσφέρεται η δυνατότητα- ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ- του ελέγχου της ίδιας της διαδικασίας εκχύλισης του RNA, και της διασφάλισης της απουσίας PCR αναστολών σε υψηλή συγκέντρωση.
- Η μεταφορά και η συντήρηση του kit πριν την ανασύσταση των επιμέρους αντιδραστηρίων να γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Κάθε kit να επαρκεί για 150 αντιδράσεις.

1β. OneStep 2X RT-qPCR Master Mix Kit

Να περιλαμβάνει:

- Λυοφιλιωμένο OneStep Master Mix σε aliquots (50 reactions per glass ampule)
- Λυοφιλιωμένο αντιδραστήριο ROX (1 x lyophilised ROX)
- Ρυθμιστικό διάλυμα για την ανασύσταση.
- Η μεταφορά και η συντήρηση του kit πριν την ανασύσταση των επιμέρους αντιδραστηρίων να γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Να είναι του ίδιου κατασκευαστή και επικυρωμένο για χρήση με το παραπάνω kit ανίχνευσης SARS-CoV-2 (1α)
- Κάθε kit να επαρκεί για 150 αντιδράσεις.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Ευστράτιος Α. Στυλιανίδης

Αντιπρύτανης Έρευνας &

Διά Βίου Εκπαίδευσης ΑΠΘ