

Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού ΝΠΙΔ

ΑΦΜ: 090073098

Διεύθυνση : Θηβών 1 και

Παπαδιαμαντοπούλου Τ.Κ : 11527

Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2132037300

Αρ. Φαξ. : 2107700111

Email: institutech@ich.gr

Πληροφορίες : Μωραΐτου Μαρίνα, Κολιαλέξη Αγγελική

Ημερομηνία .: 14/04/2025

Αριθμ. Πρωτ.: 361

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση όρων της διακήρυξης, παράταση της προθεσμίας υποβολής προσφορών και μετάθεση της ημερομηνίας αποσφράγισης του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Κάτω των Ορίων Διαγωνισμού Επιλογής Αναδόχου για την "Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, για την γενική υποστήριξη (βιοχημική και γενετική επιβεβαίωση) της πιλοτικής ανάπτυξης του ΕΠΠΕΝ αξίας έως 160.000 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, και συγκεκριμένα: Προμήθεια Α) οργάνου Αέριας Χρωματογραφίας – Φασματοσκοπίας Μάζας (Gas Chromatography-Mass Spectrometry, GC-MS) για τη μέτρηση οργανικών οξέων ούρων και Β) Γενετικού Αναλυτή (Capillary Electrophoresis) με δυνατότητα εφαρμογής πρωτοκόλλων αλληλούχισης DNA κατά Sanger, καθώς και ανάλυσης διαφορετικών μεγεθών αλληλουχιών DNA (Fragment Analysis) σε τριχοειδή"

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ 1^ο / 2025/11-04-2025 πρακτικό έγκρισης – απόφασης της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού:

A. τροποποιείται στο Παράρτημα Ι, το σημείο 7. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα της Σύμβασης, για το Τμήμα Β ως ακολούθως:

Για το Τμήμα Β'

Τεχνικές προδιαγραφές Γενετικού Αναλυτή (capillary electrophoresis) με δυνατότητα εφαρμογής πρωτοκόλλων αλληλούχισης DNA κατά Sanger, καθώς και ανάλυσης διαφορετικών μεγεθών αλληλουχιών DNA (fragment analysis) σε τριχοειδή

Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές το Οργάνου που αφορά στο Τμήμα Β' είναι:

- Σύστημα Capillary electrophoresis, με δυνατότητα να τρέχει ταυτόχρονα 4 δείγματα (4 Capillaries) και να ανιχνεύει και να αναλύει έξι φθορίζουσες χρωστικές ουσίες ταυτόχρονα για ανάλυση θραυσμάτων DNA.
- Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα με cartridge που να περιλαμβάνει το πολυμερές, 4 Capillaries και το buffer ανόδου. Η στάθμη των αντιδραστηρίων να ανιχνεύεται με RFID.

- Να είναι κατάλληλος για ανάγνωση νουκλεοτιδικών ακολουθιών κατά Sanger (αλληλούχηση) και για ανάλυση μεγέθους θραυμάτων νουκλεϊκών οξέων ταυτόχρονα στο ίδιο πιάτο.
- Να μην απαιτείται χρήση διαφορετικών πολυμερών ανάλογα με την εφαρμογή αλλά ένα πολυμερές για όλες τις εφαρμογές, προκειμένου να μην διακυβεύεται η ποιότητα των αποτελεσμάτων.
- Να μπορεί να συνδεθεί με ένα προαιρετικό online σύστημα οπού τα δεδομένα του μηχανήματος μπορούν να μοιραστούν και να παρακολουθούνται από άλλους επιστήμονες/ερευνητές κατά την κρίση του χρήστη.
- Το όργανο να μπορεί να συνδεθεί με ένα ecosystem στο διαδίκτυο και τα δεδομένα / κατάσταση του οργάνου να μεταφορτώνονται αυτόματα.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με online λογισμικό όταν είναι συνδεδεμένο στο online οικοσύστημα που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης και να επιτρέπει την πρόσβαση από οποιονδήποτε εγγεγραμμένο χρήστη με πρόσβαση στο διαδίκτυο που είναι συνδεδεμένος.
- Να έχει μικρό αποτύπωμα, μέγιστες διαστάσεις 50 cm x 70 cm x 55 cm, λόγω περιορισμένου χώρου στο εργαστήριο
- Ο γενετικός αναλυτής να έχει σχεδιαστεί για χρήση με standard 8-strip tubes, καθώς και πλάκες 96 θέσεων. Τα δείγματα να εισάγονται αυτόματα κατευθείαν από τα standard 8-strip tubes ή τις πλάκες 96 θέσεων.
- Το λογισμικό του συστήματος να υποστηρίζει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανάλυσης αλληλουχίας και ανάλυσης θραύσματος από δείγματα που βρίσκονται στην ίδια πλάκα.
- Ο γενετικός αναλυτής να είναι κατασκευασμένος με λέιζερ solid-state μεγάλης διάρκειας ζωής.
- Τα θερμικά συστήματά του να μπορούν να διατηρήσουν τις θερμοκρασίες λειτουργίας από 10 έως 60 ° C.
- Ο γενετικός αναλυτής να έχει βελτιωμένη ομοιομορφία του σήματος από όργανο σε όργανο, από τρέξιμο σε τρέξιμο και από capillary σε capillary μέσω της χρήσης σχημάτων κανονικοποίησης.
- Ο αναλυτής να διαθέτει εσωτερική μνήμη 128 GB, περίπου 3500 injections ή 14000 αντιδράσεων.
- Τα τριχοειδή να έχουν μήκος 28cm και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν παραμένοντας στον αναλυτή έως και 6 μήνες μετά το άνοιγμα και να δύνανται να επεξεργαστούν έως 1000 δείγματα (250 injections).
- Για την ηλεκτροφόρηση μικρών αλληλουχιών (έως 350bp), ο γενετικός αναλυτής να μπορεί να επεξεργαστεί 192 δείγματα ανά 24ωρο. Για τις μεγάλες μήκους αλληλουχίες (έως 800bp),

- ο αναλυτής να μπορεί να επεξεργαστεί 48 δείγματα ανά 24ωρο. Αντίστοιχα, για την ανάλυση μήκους τμημάτων 40-120bp, το σύστημα να δύναται να επεξεργαστεί 230 δείγματα ανά 24ωρο, ενώ για τα μεγαλύτερα τμήματα (60-600bp), να μπορεί να επεξεργαστεί 48 δείγματα.
- Να συνοδεύεται από λογισμικά ανάλυσης δεδομένων από Sanger Sequencing & Fragment analysis. Συμπληρωματικά να προσφέρεται λογισμικό για ανίχνευση σπάνιων σωματικών μεταλλάξεων (5% ή και χαμηλότερου ποσοστού)
 - Μαζί με το μηχάνημα, να παραδοθεί kit αναλωσίμων/αντιδραστηρίων που θα περιλαμβάνει τα απαραίτητα αναλώσιμα/αντιδραστήρια για 500 αντιδράσεις (125 injections).
 - Να συνοδεύεται από φασματοφωτόμετρο ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών από μικρή ποσότητα δείγματος (1-2 µL). Το φασματοφωτόμετρο να λειτουργεί με τεχνολογία συγκράτησης δείγματος, προκειμένου να μην υπάρχει ανάγκη για αραίωση, για ακριβείς μετρήσεις απορρόφησης έως 30 Abs. Το πλάτος του να μην ξεπερνά τα 30 εκατοστά.
 - Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών.

Ενδεικτικές Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης

- Τεχνική Υποστήριξη μέσω του Κέντρου Κλήσεων του Αναδόχου, με δυνατότητα αποστολής βλάβης μέσω τηλεφώνου και με E- mail στο help desk του Αναδόχου για τη λήψη, καταγραφή και έγκαιρη αντιμετώπιση των περιστατικών (εργάσιμες ημέρες και ώρες 09:00-16:00)
- Ανταπόκριση στην αντιμετώπιση βλάβης, δυσλειτουργίας ή οποιουδήποτε άλλου αιτήματος εντός 24 ωρών από την υποβολή του αιτήματος.
- Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του υλικού με εκείνο, το οποίο διέθετε ο εν λόγω εξοπλισμός, πριν τη διαπίστωση της δυσλειτουργίας.
- Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και τεχνικής υποστήριξης στα πλαίσια του έργου και για όλη τη διάρκεια της περιόδου Εγγύησης.
- Επαρκές stock ανταλλακτικών για την κάλυψη βλάβης
- Σε περίπτωση αντικατάστασης εξαρτημάτων ή ολόκληρου του εξοπλισμού αυτά θα πρέπει να είναι καινούργια

Β. τροποποιείται η παρ. 1.5 «Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού» ως εξής: «Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 16/05/2025 και ώρα 23:59:59».

Γ. τροποποιείται η παρ. 3.1.1. «Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών», ως εξής: «Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 19/5/2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 11 π.μ.».



Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ' αρ. πρωτ. 236/19.03.2025 (ΑΔΑΜ: 25PROC016659458) διακήρυξης.

Ο Διευθυντής Διεύθυνσης Διοικητικού
Ρεκλείτης Αλέξανδρος