**Ο Πίνακας Συμμόρφωσης όπως παρατίθενται κάτωθι, αφού συμπληρωθεί πλήρως, θα πρέπει να υποβληθεί με την Τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα όπως απαιτείται βάσει της παραγράφου 2.4.3.2 της διακήρυξης.**

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Η συσκευή θα πρέπει να πληροί τις κατ΄ελάχιστον παρακάτω προδιαγραφές: | | | |
| 1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα προσδιορισμού απολύτων ποσοτήτων του DNA στόχου σε δείγμα με τη μέθοδο της digital PCR |  |  |  |
| 1. Να χρησιμοποιεί σφραγιζόμενη microfluidic νανοπλάκα (nanoplate ) 24 διαμερισματοποιημένων βοθρίων με 8.500 ή 26.000 διαμερίσματα ανά βοθρίο, ή νανοπλάκα 96 διαμερισματοποιημένων βοθρίων με 8.500 διαμερίσματα ανά βοθρίο . |  |  |  |
| 1. Να επιτυγχάνει διαμερισματοποίηση του δείγματος. |  |  |  |
| 1. Οι διαδικασίες διαμερισματοποίησης, κυκλοποίησης και απεικόνισης να διεκπεραιώνονται στο ίδιο σύστημα. |  |  |  |
| 1. Να μπορεί να ολοκληρώνει τη διαδικασία από την εισαγωγή της νανοπλάκας στο σύστημα μέχρι την άμεση αναφορά των αποτελεσμάτων, σε λιγότερο από 2 ώρες. |  |  |  |
| 1. Να διαθέτει 5 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού . |  |  |  |
| 1. Να επιτυγχάνεται απόλυτη ποσοτικοποίηση, χωρίς τη χρήση καμπυλών αναφοράς. |  |  |  |
| 1. Να επιτυγχάνεται ταχύτητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας στο χώρο διεξαγωγής της PCR (temperature ramp rate) 2 – 3,5⁰C/s . |  |  |  |
| 1. Να παρέχει ακρίβεια θερμοκρασίας ±1⁰C . |  |  |  |
| 1. Να έχει ομοιομορφία θερμοκρασίας στην επιφάνεια της νανοπλάκας ±1⁰C. |  |  |  |
| 1. Να διαθέτει οθόνη αφής και να συνοδεύεται από λογισμικό ανάλυσης. |  |  |  |
| 1. Να επιτρέπει τις παρακάτω εφαρμογές:   - Ανίχνευση σπανίων μεταλλάξεων  - Ανάλυση παραλλαγής αριθμού αντιγράφων (Copy Number Variation)  - Aνίχνευση παθογόνων και ανάλυση μικροβιώματος  - Έλεγχος NGS βιβλιοθηκών  - Aνάλυση γονιδιακής έκφρασης |  |  |  |
| **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ** |  |  |  |
| • Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος |  |  |  |
| • Να παρέχεται πλήρης επιστημονική υποστήριξη από προσωπικό της προμηθεύτριας εταιρείας, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο (application). Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος |  |  |  |
| • Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος από την ημερομηνία παράδοσης. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΑΑ/Α** | **Περιγραφή είδους** | **Τεχνικά χαρακτηριστικά** | **ΝΑΙ** | **ΟΧΙ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1.1 | Σύστημα DIGITAL PCR | Όπως περιγράφονται ανωτέρω |  |  |  |
| 1.2 | Κιτ για χρήση στο σύστημα DIGITAL PCR | Κιτ για την απόλυτη ποσοτικοποίηση RNA στόχων ή RNA & DNA στόχων(έως 5 στόχους) με εφαρμογή Digital PCR με νανοπλάκες. Το κιτ να είναι συμβατό με το προσφερόμενο σύστημα Digital PCR. Να περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας πολυμεράση η οποία να παραμένει ανενεργή σε θερμοκρασία δωματίου (hot start). Να συνοδεύεται από ένα RNA μάρτυρα εσωτερικού ελέγχου, ο οποίος να μπορεί να χρησιμοποιηθεί προαιρετικά ως έλεγχος της αντίστροφης μεταγραφής και της ενίσχυσης του στόχου. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με probes υδρόλυσης. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές που απαιτούν ταυτόχρονη ανίχνευση στόχων RNA και DNA. Να περιέχει μίγμα αντίδρασης 4x (Mastermix) βελτιστοποιημένο για microfluidic χρήση σε νανοπλάκες, Reverse Transcription Mix 100x και RNase-free νερό. Η συσκευασία να περιέχει αντιδραστήρια αρκετά για τουλάχιστον 500 αντιδράσεις. |  |  |  |
| 1.3 | Πλάκες κατάλληλες για το σύστημα DIGITAL PCR | Microfluidic πλάκες, οι οποίες να φέρουν 8 διαμερισματοποιημένα βοθρία (wells), με 26.000 διαμερίσματα ανά βοθρίο. Ο όγκος αντίδρασης ανά βοθρίο να είναι 40μl. Η συσκευασία να περιλαμβάνει τουλάχιστον 10 πλάκες. Συμβατές με το προσφερόμενο σύστημα Digital PCR. |  |  |  |