



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδή
 Υπηρεσία : Δ/ση Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας
 Υποδ/ση : Οικονομικού
 Τμήμα : Προμηθειών
 Πληροφ. : Ευαγγελία Σπαντιδάκη
 Τηλ. : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242
 e-mail : ev.spantidaki@paidon-agiasofia.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΣ

Αθήνα, 14-11-2025

Αρ. Πρωτ.: ΕΞΕ 28120/18-11-2025

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΚΑΤΑ ΤΑ ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 (ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ)
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA)
ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ DNA,
ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΗΣ Α΄ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :

- 1.1 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α΄ 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
- 1.2 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α΄ 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευομένων από το ΥΥ&ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
- 1.3 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α΄ 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.4 των άρθρων 21 & 23 του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α΄ 141 /17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.5 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωχεντικός κώδικας) Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- 1.6 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α΄ 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις»
- 1.7 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α΄ 143 /28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.

- 1.8 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 1.9 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-05-2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.»
- 1.10 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.»
- 1.11 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- 1.12 την ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ 2385/Β/12-04-2023), βάσει της οποίας αποτελεί υποχρέωση των οικονομικών φορέων η έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων
2. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 1/31/29-10-2025 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας κατά τα άρθρα 118 και 120 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για την προμήθεια αντιδραστηρίων απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (DNA) με συνοδό εξοπλισμό συστήματος αυτόματης απομόνωσης DNA, για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α' Παιδιατρικής Κλινικής για 3 έτη, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης €26.400,00 πλέον Φ.Π.Α ή €32.736,00 συμπ. ΦΠΑ 24%.
3. Την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με την υπ' αριθμ. πρωτ 27757/2/14-11-2025, ΑΔΑ: ΨΙΕΣ46906Ε-4ΑΝ και με α/α 1710/2025, σε βάρος του ΚΑΕ 1359 του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

σας προσκαλεί να υποβάλλετε τις οικονομικές σας προσφορές για την προμήθεια αντιδραστηρίων απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (DNA) με συνοδό εξοπλισμό συστήματος αυτόματης απομόνωσης DNA, για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α' Παιδιατρικής Κλινικής, για 3 έτη, σύμφωνα τις τεχνικές προδιαγραφές του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α'.

Συνολική προϋπ. δαπάνη: €26.400,00 πλέον Φ.Π.Α ή €32.736,00 συμπ. ΦΠΑ 24%

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης και του Παραρτήματος Α' της παρούσης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 120 ημέρες τουλάχιστον από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής.

Υποβολή προσφορών έως 02/12/2025 και ώρα 12:00 μ.μ. αποκλειστικά μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας υποβολής προσφορών iSupplies.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**.

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται **με βάση την πρώτη σε σειρά ώρα κατάθεσης της προσφοράς**, διαφορετικά, αν ο χρόνος κατάθεσης συμπίπτει η ανάθεση προκύπτει κατόπιν σχετικής κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα:

i) απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), Ο.Ε. και Ε.Ε., τους διαχειριστές.
- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii) Φορολογική ενημερότητα.

iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

iv) Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016, περί οικονομικών φορέων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν

συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Γ. ΜΙΧΑΣ

Εσωτ.Διανομή:
Τμ. Προμηθειών(2)
Τμ. Οικονομικού

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA) ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ DNA

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ Α΄ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ - ΓΙΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (3 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA&RNA) ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ	109900102 0005044	ΚΙΤ	1100	8,00	3300	26.400

Τεχνικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων και συστήματος αυτόματης απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων (DNA&RNA).

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

1. Θα πρέπει να χρησιμοποιεί τεχνολογία παραμαγνητικών σφαιριδίων (paramagnetic particles).
2. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση DNA και RNA.
3. Η απομόνωση νουκλεϊκών οξέων θα πρέπει να είναι δυνατή από ποικιλία αρχικών δειγμάτων όπως:
 - DNA από ολικό αίμα (ενδεικτικοί όγκοι από 50μL έως 500μL) χωρίς να απαιτείται προεργασία του δείγματος.
 - DNA από πλάσμα
 - DNA από ιστούς (π.χ. χοριακές λάχνες)
 - DNA από δείγματα μυελού των οστών, σιέλου, ENY, αμνιακού υγρού, τα οποία αναμένεται να έχουν μικρό αριθμό κυττάρων (ενδεικτικός αριθμός από 10 έως 10.000 κύτταρα)
 - Ελεύθερο κυκλοφορούν DNA (ccfDNA) από πλάσμα όγκου έως και 8 ml
 - DNA από παρειακό επίχρισμα επί στείλεου
 - RNA από ολικό αίμα όγκου έως και 2,5ml
 - RNA από πλάσμα, κύτταρα και ιστούς
 - Ιικό DNA/RNA από ορό, πλάσμα και άλλα βιολογικά υλικά
4. Επιπλέον, να υπάρχει διαθέσιμο κιτ για απομόνωση γενωμικού DNA από πληθώρα διαφορετικών δειγμάτων όπως ολικό αίμα, buffycoat, μυελό των οστών, στοματικά επιχρίσματα (buccal swabs), κύτταρα και ιστούς, έτσι ώστε να είναι εφικτός ο συνδυασμός και η επεξεργασία των διαφορετικών τύπων δειγμάτων ταυτόχρονα σε μία μόνο διαδικασία (run) του συστήματος με το ίδιο πρωτόκολλο.
5. Η ποιότητα του απομονωμένου DNA θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση σε μεθοδολογίες υψηλών απαιτήσεων (Sanger Sequencing, NGS). Ενδεικτικά, το μήκος του παραγόμενου DNA θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 2.000 βάσεις. Για τη συμμόρφωση με την εν λόγω απαίτηση, θα ληφθεί υπόψη η εμπειρία και τεχνογνωσία του εργαστηρίου στην χρήση αντίστοιχου εξοπλισμού.

Στην περίπτωση εξοπλισμού που χρησιμοποιείται πρώτη φορά από το Εργαστήριο, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει δωρεάν αντιδραστήρια για 30 δείγματα καθώς και τον απαραίτητο εξοπλισμό προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες δοκιμές (evaluation) στο πλαίσιο πιστοποίησης του εργαστηρίου και πριν την εφαρμογή στην κλινική πράξη.

6. Να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης απομόνωσης DNA/RNA από τουλάχιστον 16 δείγματα και να κάνει χρήση αντιδραστηρίων (lysisbuffer, σφαιρίδια & washesbuffers) προδιανεμημένων σε ειδικές φύσιγγες.
7. Η απομόνωση θα πρέπει να είναι δυνατή ακόμα και από ένα δείγμα χωρίς καμιά επιπλέον κατανάλωση αντιδραστηρίων ή πλαστικών αναλωσίμων.
8. Το σύστημα δεν θα πρέπει να λειτουργεί με τεχνολογία διανομής υγρών (tips) ώστε να αποφεύγονται συνήθη προβλήματα όπως φραγμένα ρύγγη, ελλιπής διανομή αντιδραστηρίων ή μη σωστή απόρριψη ρυγχών, που μπορούν να προκαλέσουν σφάλμα στο πρωτόκολλο και απώλεια δείγματος.
9. Η διαδικασία απομόνωσης DNA θα πρέπει να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 60 λεπτά για οποιοδήποτε τύπο δείγματος.
10. Να είναι δυνατή η απομόνωση DNA από ολικό αίμα με οποιοδήποτε εύρος αρχικού όγκου μεταξύ 50μl και 500μl. Επιπλέον, το σύστημα θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα επιλογής του όγκου έκλουσης, σε οποιαδήποτε τιμή μεταξύ ελάχιστης 30μl και μέγιστης 200μl, ανάλογα με το πρωτόκολλο, προκειμένου το Εργαστήριο να έχει την δυνατότητα απόφασης για κρίσιμα δείγματα μεταξύ υψηλής συγκέντρωσης (sampleconcentration) ή υψηλής απόδοσης (highyield).
11. Η διαχείριση του συστήματος θα πρέπει να γίνεται μέσω tabletPC ή ενσωματωμένου υπολογιστή και λογισμικού, το οποίο να επιτρέπει την δημιουργία λογαριασμών χρήστη ανάλογα με το επίπεδο εξουσιοδότησης για ελεγχόμενη πρόσβαση ασφαλείας και ρύθμισης παραμέτρων.
12. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει προ εγκατεστημένα πρωτόκολλα απομόνωσης αλλά και τη δυνατότητα διαχείρισης αρχείων Log και αναφορών.
13. Το σύστημα μέσω του λογισμικού διαχείρισης θα πρέπει να παράγει στο τέλος κάθε κύκλου (run) αναφορά σχετικά με την ανιχνευσιμότητα των δειγμάτων και τις συνθήκες του τελευταίου run.
14. Το σύστημα να συνοδεύεται από συσκευή ποσοτικοποίησης νουκλεϊκών οξέων, υψηλής ευαισθησίας, με τη χρήση φθορίζουσών χρωστικών, οι οποίες θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.
15. Το σύστημα θα πρέπει να φέρει προ-εγκαταστημένη λάμπα UV για την απολύμανσή του με δυνατότητα ρύθμισης από τον χρήστη της διάρκειας ενεργοποίησής της.
16. Να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί με αναγνώστη γραμμικού κώδικα (barcodereader) για την εύκολη και γρήγορη εισαγωγή δεδομένων (ταυτότητα δείγματος, παρτίδα αντιδραστηρίου κτλ).
17. Να είναι δυνατή μέσω του λογισμικού η καταχώρηση και αποθήκευση όλων των απαραίτητων πληροφοριών ενός run (κωδικός δείγματος, θέση δείγματος, ημερομηνία, lotnumber κτλ.)
18. Λόγω περιορισμένου χώρου στο εργαστήριο, το σύστημα θα πρέπει να είναι επιτραπέζιο με διαστάσεις που να μην ξεπερνούν Ύψος: 50cm ± 5cm, Πλάτος: 50cm ± 5cm & Μήκος: 40±5cm.
19. Να είναι φιλικό ως προς την χρήση και να μην απαρτίζεται από μέρη που να απαιτούν την συνεχή συντήρηση και τον καθαρισμό τους από τον ίδιο τον χρήστη, πέραν του συμβατικού καθαρισμού με διάλυμα αιθυλικής αλκοόλης και χρήση της λάμπας UV μετά από κάθε χρήση.

20. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης υλικοτεχνική υποστήριξη από την προμηθεύτρια εταιρία.
21. Καθ' όλη την διάρκεια παραχώρησης του εξοπλισμού, η εταιρεία θα πρέπει να αναλάβει το κόστος
α) της περιοδικής συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, β) της επισκευής οποιασδήποτε βλάβης, γ) των απαιτούμενων υλικών και ανταλλακτικών για τις ανωτέρω εργασίες, καθώς και δ) την αναβάθμιση του λογισμικού όταν αυτό απαιτείται.
22. Η εταιρία θα πρέπει να παρέχει σύστημα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) για την αποφυγή διαταραχών ή διακοπών στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στον εξοπλισμό.
23. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης υλικοτεχνική υποστήριξη από την προμηθεύτρια εταιρία. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ISO 9001 & ISO 13845 για την τεχνική υποστήριξη αναλυτών απομόνωσης νουκλειικών οξέων.
24. Η εταιρεία να καταθέσει το εγχειρίδιο χρήσης (Operation manual) του προσφερόμενου συστήματος και δυνατότητα εκπαίδευσης του προσωπικού.
25. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει σήμανση CE.