



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1η Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«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 2013 147

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗΣ

Αθήνα, 14-11-2025
 Αρ. Πρωτ. : ΕΞΕ 28142/18-11-2025

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 ΜΟΡΙΑΚΩΝ & ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
 ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ Α΄ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ
 ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΔΥΟ ΕΤΩΝ**

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 Το υπ' αριθμ. πρωτ. ΕΙΣ 14980/19-06-2025 εγκεκριμένο έγγραφο της Καθηγήτριας – Διευθύντριας της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών αναφορικά με προμήθεια αντιδραστηρίων μοριακών και γενετικών εξετάσεων για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής για χρονικό διάστημα δύο ετών, στο οποίο επισυνάπτεται πίνακας τεχνικών προδιαγραφών και αντιδραστηρίων, πιθανής δαπάνης: €27.334,42 πλέον ΦΠΑ ή €33.894,68 συμπ. ΦΠΑ 24%.
 - 3 Την υπ' αριθ. 2/22/30-07-2025 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητα και διενέργεια διαγωνισμού κατά τα άρθρα 118 και 120 του Ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει), για την προμήθεια αντιδραστηρίων μοριακών και γενετικών εξετάσεων και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού, για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής για χρονικό διάστημα δύο ετών, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης €27.334,42 πλέον ΦΠΑ ή €33.894,68 συμπ. ΦΠΑ 24%.
 - 4 Την υπ' αριθμ. πρωτ. 27757/7/14-11-2025 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με α/α 1715 /2025 του Μητρώου Δεσμεύσεων, σε βάρος του ΚΑΕ 1359 του Νοσοκομείου - ΑΔΑ: 9ΜΗ546906Ε-ΖΗΨ

Το Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την προμήθεια αντιδραστηρίων μοριακών και γενετικών εξετάσεων για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Μοριακής Ενδοκρινολογίας της Α΄ Παιδιατρικής Κλινικής για χρονικό διάστημα δύο ετών (σύμφωνα με το Παράρτημα Α΄ της Πρόσκλησης, ζητούμενων ειδών και τεχνικών προδιαγραφών).

Πιθανή συνολική €27.334,42 πλέον ΦΠΑ ή €33.894,68 συμπ. ΦΠΑ 24%

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τους όρους και το Παράρτημα Α΄ της Πρόσκλησης.

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

Μετά την ανάρτηση της πρόσκλησης οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας iSupplies έως 05/12/2025 και ώρα 14:00.

2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄147).

Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, 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 τα 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

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :

Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ Α΄ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ**

A/A	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (2 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΟ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
1	ΚΙΤ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ DNA	Να χρησιμοποιείται για την απομόνωση γενωμικού υλικού από ολικό αίμα, από λευκά αιμοσφαίρια και από άλλους ιστούς (πχ τροφοβλάστη). Να βασίζεται στην τεχνολογία απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με χρήση στηλών (spin-column). Ο όγκος έκλουσης να είναι 50–200 μl. Ο χρόνος ανά αντίδραση απομόνωσης να είναι 20 λεπτά. Να εξασφαλίζεται η απομόνωση υψηλής ποιότητας DNA για περαιτέρω εφαρμογές μοριακής βιολογίας (PCR, long-range PCR, Southern blotting). Η ελάχιστη απόδοση απομόνωσης είναι 4-12μg με μέγεθος 20bp-50kb. Η αρχική ποσότητα αίματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την απομόνωση να είναι 200μl	ΚΙΤ	250	5.5	500	2750
2	HOT STAR TAQ MASTERMIX	Για την ενεργοποίηση του ενζύμου να απαιτείται επώαση 5 λεπτών στους 95ο C. Στη συσκευασία πρέπει να περιέχεται ρυθμιστικό διάλυμα PCR με συγκέντρωση 3mM MgCl2. Θα πρέπει να περιλαμβάνεται στη συσκευασία αποστειρωμένο νερό χωρίς ριβονουκλεάση. Ο χρόνος ημιζωής του ενζύμου να είναι 10 λεπτά στους 97°C και 60 λεπτά στους 94°C. Το ένζυμο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολύπλοκα γονιδιώματα και σε αντιδράσεις με πολλά ζεύγη εκκινητών. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές όπως RT – PCR και PCR με χαμηλό αριθμό αντιγράφων (πχ single cell PCR). Το kit να περιέχει χρωστική σε ξεχωριστά φιαλίδια για το φόρτωμα των δειγμάτων σε γέλη αгарόζης.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2500	1.02	5000	5100
2	TAQ DNA POLYMERASE ΓΙΑ GC RICH TEMPLATES	Βελτιστοποιημένο μείγμα δύο πολυμερασών (απλής Taq και proofreading πολυμεράσης) για υψηλής απόδοσης αντιδράσεις PCR και ενίσχυση δύσκολων δειγμάτων DNA με υψηλό ποσοστό σε GC ή AT. Το ποσοστό σφάλματος να είναι < 140x10-6bases. Να μπορεί να ενσωματώσει 5mC, 5hmC, biotin, DIG-τροποποιημένα νουκλεοτίδια. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε Υψηλής ευαισθησίας PCR, High Throughput PCR, Routine PCR, GC-rich/AT-rich PCR, Long PCR (up to ~6 kb genomic) και Colony PCR. Να παρέχεται με δύο ξεχωριστά διαλύματα αντίδρασης για ενίσχυση standard ή GC-rich DNA περιοχών αντίστοιχα και ένα ενισχυτή αντίδρασης για χρήση σε ιδιαίτερα δύσκολα ή high GC περιοχών.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	150	0.28	300	84

A/A	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (2 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΟ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
3	TAQ DNA POLYMERASE ΓΙΑ LONG TEMPLATES>30KB	Να εμφανίζει υψηλή πιστότητα σε σχέση με μια απλή Taq. Να είναι κατάλληλη για την ενίσχυση μεγάλων τμημάτων ≥ 30 kb διατηρώντας υψηλή πιστότητα. Να είναι κατάλληλη για τον πολλαπλασιασμό γενωμικών περιοχών με υψηλό ποσοστό βάσεων GC ή AT χωρίς την ανάγκη βελτιστοποίησης των buffer ή των συνθηκών της αντίδρασης. Να περιέχει antibody-mediated hot-start. Ο χρόνος επέκτασης να μπορεί να είναι 10 sec/kb. Να έχει συχνότητα σφάλματος 30 βάσεις ανά 486.923 βάσεις.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	150	2.3	300	690
4	100BP LADDER ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ DNA	Κατάλληλο για χρήση σε πήκτωμα αγαρόζης 1-2% w/v και διαχωρισμό θραυσμάτων νουκλεϊνικών οξέων. Να μπορεί να ανιχνεύει προϊόντα μεγέθους 100 έως 2000bp. Να συνοδεύεται με χρωστική ηλεκτροφόρησης ειδική για νουκλεϊνικά οξέα.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	500	0.16	1000	160
5	1kb DNA Ladder για ηλεκτροφόρηση DNA	Κατάλληλο για χρήση σε πήκτωμα αγαρόζης και διαχωρισμό θραυσμάτων νουκλεϊνικών οξέων. Να μπορεί να ανιχνεύει προϊόντα μεγέθους 250 έως 10000bp. Να συνοδεύεται με χρωστική ηλεκτροφόρησης ειδική για νουκλεϊνικά οξέα.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	500	0.21	1000	210
6	Agarose ΤΥΠΟΣ 1 LOW ΕΕΟ MBG	Αγαρόζη υψηλής καθαρότητας για διαχωρισμό θραυσμάτων DNA and RNA μεγέθους 100 bp έως >30 kb.	BOT	3500	0.03	7000	210
7	Ultra pure water free Rnase, Dnase	Να είναι απιονισμένο και αποστειρωμένο. Να είναι Rnase, Dnase free	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	5000	0.0066	10000	66
8	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΤΑΚΕΡΜΑΤΙΣΜΟ Υ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ DNA ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΕ 2100 BIOANALYZER	Να χρησιμοποιείται για τον έλεγχο ποιότητας των βιβλιοθηκών μετά από αλληλούχηση Νέας Γενιάς. Να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές ανάλυσης τμημάτων PCR, τμημάτων multiplex PCR, ανάλυση γονιδιακής έκφρασης μέσω RT-PCR, ανάλυση τμημάτων μετά από κοπή με περιοριστικό ένζυμο, και ανίχνευση των τμημάτων κοπής μετά από μελέτες gene editing. Το kit να είναι συμβατό με το μηχάνημα 2100 Bioanalyzer. Η ανάλυση να διαρκεί 45 λεπτά. Η ποσότητα δείγματος που φορτώνεται να είναι 1μl. Το εύρος ανίχνευσης της συγκέντρωσης να είναι 5-500pg/μl. Το εύρος ανίχνευσης των μεγεθών να είναι 50-7000 βάσεις. Η ακρίβεια των παραγόμενων μεγεθών να είναι $\pm 10\%$	KIT	110	8.79	220	1933.8
9	EXONUCLEASE I(E.COLI)	Exonuclease I σε συγκέντρωση 20.000 units/ml. Το ένζυμο να επιτυγχάνει σε συνδυασμό με την shrimp alkaline phosphatase, τον καθαρισμό των PCR προϊόντων από primers & dNTPs χωρίς απώλειες. Η συνολική διαδικασία να είναι σύντομη, σε ένα βήμα με δύο διαδοχικές επωάσεις στους 37°C και 80°C.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2100	0.156	4200	655.2

A/A	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (2 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΟ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
10	SHRIMP ALKALINE PHOSPHATASE	Ανασυνδυασμένη αλκαλική φωσφατάση, συγκέντρωσης 1.000 units/ml, κατάλληλη για την απομάκρυνση των 5'- και 3'- phosphates από DNA, RNA και δεοξυνουκλεοτίδια. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί σε τεχνικές κλωνοποίησης καθώς και για την απομάκρυνση των μη-ενσωματωμένων dNTPs από τα προϊόντα της PCR αντίδρασης για μετέπειτα ανάλυσή τους με sequencing. Να είναι υψηλής ειδικότητας και η δράση της να μην απαιτεί προσθήκη βοηθητικών παραγόντων όπως ο ψευδάργυρος (zinc). Να έχει την δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης με επώαση στους 65°C για 5 min. Να παρέχεται με 10x ειδικό διάλυμα αντίδρασης "CutSmart" στο οποίο να δρα με 100% απόδοση. Το ειδικό διάλυμα αντίδρασης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 100% απόδοση σε όλες τις περιοριστικές ενδονουκλεάσες υψηλής πιστότητας καθώς και σε ένζυμα όπως η T4 DNA Ligase, η T4 Polynucleotide Kinase κ.α.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	2100	0.0201	4200	84.42
11	PROTEINASE K, ΛΥΟΦΙΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, MBG	ΛΥΟΦΙΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, MBG. Να έχει συγκέντρωση ≥ 30 units/mg πρωτεΐνης και MB 28,93kDa. Η σύνθεση της πρωτεΐνης να είναι $\geq 90\%$ biuret με impurities ≤ 1 ppm DNA. Να μην ανιχνεύονται DNase, Nickase and RNase.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1250	0.142	2500	355.00
12	DSDNA HS ASSAY KIT 500, 1 KIT	Kit αντιδραστηρίων για την μέτρηση της συγκέντρωσης dsDNA. Κατάλληλο για χρήση σε φθοριόμετρο Qubit του οίκου ThermoFisher Scientific. Να είναι του ίδιου οίκου με το φθοριόμετρο για απόλυτη συμβατότητα κι αξιοπιστία αποτελεσμάτων. Εύρος Ποσοτικοποίησης: 0,1-120 ng.	ΤΕΜΑΧΙΟ	1500	0.76	3000	2280
13	ASSAY TUBES (SET OF 500)	Σωληνάρια με λεπτά τοιχώματα πολυπροπυλενίου όγκου 500 μ L και κατάλληλα για χρήση σε φθοριόμετρο Qubit του οίκου ThermoFisher Scientific. Να είναι του ίδιου οίκου με το φθοριόμετρο για απόλυτη συμβατότητα κι αξιοπιστία αποτελεσμάτων.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1500	0.3	3000	900
14	MLPA FAM REAGENT KIT	Το kit να είναι συμβατό με τον γενετικό αναλυτή ABI3500. Το kit να περιέχει FAM σημασμένους εκκινητές. Το kit να χρησιμοποιείται με MLPA Probes. Το kit να περιέχει λιγάση και τα ρυθμιστικά της διαλύματα. Το kit να περιέχει ρυθμιστικό διάλυμα KCl, Tris-HCl, EDTA, PEG-6000, DTT και ολιγονουκλεοτιδίων. Να περιέχει φιαλίδιο με συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια σημασμένα με 6-FAM, dNTPs, Tris-HCl, KCl, EDTA και non-ionic detergent. Το kit να περιέχει πολυμεράση	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	300	3.86	600	2316

Α/Α	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (2 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΟ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
15	MLPA KIT CΑΗ ΓΙΑ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ 21-ΥΔΡΟΞΗΛΑΣΗΣ	Το kit να βασίζεται στη τεχνολογία Multiplex Ligation Depended Probe Amplification για την ανίχνευση ελλειμμάτων ή διπλασιασμών του γονιδίου CYP21A2. Το kit να χρησιμοποιείται με το MLPA FAM REAGENT kit. Να περιέχει δείγμα αναφοράς. Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή ABI3500. Να περιέχει 30 σημασμένους ανιχνευτές (probes) με τα παραγόμενα προϊόντα να έχουν μέγεθος μεταξύ 130 και 382 νουκλεοτίδια. Συγκεκριμένα, το kit να περιλαμβάνει 8 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο CYP21A2 και 4 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το ψευδογονίδιο CYP21A1P. Επιπλέον θα πρέπει να περιλαμβάνονται 6 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο TNXB, ένα σημασμένο ανιχνευτή (probes) για το γονίδιο ATF6B, και 11 σημασμένους ανιχνευτές (probes) αναφοράς (για την ανίχνευση συγκεκριμένων χρωμοσωμικών περιοχών). Να περιέχει 10 εσωτερικούς δείκτες αξιολόγησης (μήκους 64-118 νουκλεοτιδίων). Να είναι πιστοποιημένο για χρήση σε IVD (in vitro diagnostics).	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	125	12.72	250	3180
16	MLPA KIT MODY PROBEMIX	Το kit να βασίζεται στη τεχνολογία Multiplex Ligation Depended Probe Amplification για την ανίχνευση ελλειμμάτων ή διπλασιασμών των γονιδίων HNF4A, GCK, HNF1A, and HNF1B. Το kit πρέπει να περιέχει 52 MLPA probes με τα παραγόμενα προϊόντα να έχουν μέγεθος μεταξύ 130 και 500 νουκλεοτιδίων. Συγκεκριμένα να περιέχει 12 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο HNF4A, 11 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο GCK, 11 MLPA probes για το γονίδιο HNF1A, 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο HNF1B και 8 σημασμένους ανιχνευτές (probes) αναφοράς (για την ανίχνευση συγκεκριμένων χρωμοσωμικών περιοχών). Το kit να χρησιμοποιείται με το MLPA FAM REAGENT kit. Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή ABI3500. Να περιέχει 9 εσωτερικούς δείκτες αξιολόγησης (μήκους 64-105 νουκλεοτιδίων). Να είναι πιστοποιημένο για χρήση σε IVD (in vitro diagnostics) στην Ευρώπη.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100	12.72	200	2544
17	MLPA KIT CYP11A1-CYP11B1-CYP11B2 PROBEMIX	Το kit να βασίζεται στην μεθοδολογία Multiplex Ligation Depended Probe Amplification για την ανίχνευση ελλειμμάτων ή διπλασιασμών στα γονίδια CYP11B1, CYP11B2 και CYP11A1. Το kit να περιέχει 38 MLPA probes με τα παραγόμενα προϊόντα να έχουν μέγεθος μεταξύ 129 και 441 νουκλεοτιδίων. Συγκεκριμένα το kit να περιλαμβάνει 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο CYP11A1, 9 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο CYP11B1, 9 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο CYP11B2 και 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) αναφοράς (για την ανίχνευση συγκεκριμένων χρωμοσωμικών περιοχών). Το kit να χρησιμοποιείται με το MLPA FAM REAGENT kit. Να περιέχει 9 εσωτερικούς δείκτες αξιολόγησης (μήκους 64-105 νουκλεοτιδίων). Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή ABI3500.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	25	12.72	50	636

Α/Α	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (1 ΕΤΟΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)	ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ (2 ΕΤΗ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΥΟ ΕΤΩΝ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)
18	MLPA KIT ABCC8 PROBEMIX	Το kit να βασίζεται στη μεθοδολογία Multiplex Ligation Depended Probe Amplification για την ανίχνευση ελλειμμάτων ή διπλασιασμών στο γονίδιο ABCC8. Το kit πρέπει να περιέχει 49 σημασμένους ανιχνευτές (probes) με τα παραγόμενα προϊόντα να έχουν μέγεθος μεταξύ 131 και 490 νουκλεοτιδίων. Να περιλαμβάνονται 39 σημασμένους ανιχνευτές (probes), ειδικά για το κάθε εξώνιο του γονιδίου ABCC8 καθώς και 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) αναφοράς (για την ανίχνευση συγκεκριμένων χρωμοσωμικών περιοχών). Να περιέχει 9 εσωτερικούς δείκτες αξιολόγησης (μήκους 64-105 νουκλεοτιδίων). Το kit να χρησιμοποιείται με το MLPA FAM REAGENT kit. Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή ABI3500.	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	25	12.72	50	636
19	MLPA KIT MODY II PROBEMIX	Το kit να βασίζεται στη μεθοδολογία Multiplex Ligation Depended Probe Amplification για την ανίχνευση ελλειμμάτων ή διπλασιασμών στα γονίδια KLF11, NEUROD1, PAX4, CEL, INS, PDX1 και HNF1B. Το kit να περιέχει 45 σημασμένους ανιχνευτές (probes) με τα παραγόμενα προϊόντα να έχουν μέγεθος μεταξύ 131 και 490 νουκλεοτιδία. Συγκεκριμένα να περιλαμβάνει 4 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο KLF11, 2 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο NEUROD1, 9 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο PAX4, 5 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο CEL, 3 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο INS, 2 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο PDX1, 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) για το γονίδιο HNF1B καθώς και 10 σημασμένους ανιχνευτές (probes) αναφοράς τα οποία ανιχνεύουν συγκεκριμένες χρωμοσωμικές περιοχές. Να είναι συμβατό με γενετικό αναλυτή ABI3500. Το kit να χρησιμοποιείται με το MLPA FAM REAGENT kit. Να περιέχει 9 εσωτερικούς δείκτες αξιολόγησης (μήκους 64-105 νουκλεοτιδίων).	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	100	12.72	200	2544
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠ. ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ Φ.ΠΑ.			27.334.42