



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
«ΑΤΤΙΚΟΝ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αναρτητέα στο Μητρώο
Αναρτητέα στο Διαδίκτυο

ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 44173

ΧΑΪΔΑΡΙ, 28-12-2021

Ταχ. Δ/ση: ΡΙΜΙΝΙ 1 ΧΑΪΔΑΡΙ, Τ.Κ.:124-62
 Κωδ.Νuts EL300
 Τηλέφωνο: 2105831055-1058-1025
 Φαξ: 2105326509

Email: elifatourou@attikonhospital.gr
 mkara@attikonhopsital.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια τεστ ανίχνευσης με τη μέθοδο REAL TIME PCR με συνοδό εξοπλισμό για τη μοριακή διάγνωση του νέου κορωνοϊού COVID-19, φιαλιδίων και σπειριών

Το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

1. Του άρθρου 3 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 25-2-2020 «Κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κοροναϊού» (ΦΕΚ 42/τ.Α/25-2-2020), όπως κυρώθηκε με τον Ν. 4682/2020 τροποποιήθηκε με τον Ν. 4693/2020 και παρατάθηκε η ισχύς του έως την 31η.12.2021 με το άρθρο 23, παρ. 1, του Ν. 4839/2021
2. Του άρθρου 16 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 11/3/2020 «κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του» (ΦΕΚ 55/τ.Α/11-3-2020) όπως κυρώθηκε με τον Ν. 4682/2020
3. Του άρθρου 11 της από 10/8/20 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Α' 157) η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Ν. 4722/2020 και παρατάθηκε με τον Ν.4812/2021

Καθώς επίσης και :

1. Το Πρακτικό της υπ' αριθμ. 112ης/Θ.1/24-4-2020 Συνεδρίασης του ΚΕ.ΣΥ.ΠΕ.
2. Την υπ' αριθμόν 21^η/Μέρος Β/Θ.14/03-11-2021 απόφαση του ΚΕΣΥΠΕ με την οποία εγκρίθηκε το αίτημα του Νοσοκομείου για την προμήθεια αντιδραστηρίων μοριακού ελέγχου Sars-Cov 2, φιαλιδίων και σπειριών συνολικής δαπάνης 842.000 €
3. την υπ' αριθμ. 22/θ.32/6-9-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ:67 Η94690ΩΔ-ΝΓΨ) για την προμήθεια 720 τεστ real-time PCR υπερταχείας μοριακής διάγνωσης COVID-19 (έως 30'), με συνοδό εξοπλισμό, προϋπολογισθείσας δαπάνης 18.000 €
4. την υπ' αριθμ. 23/θ.12/6-9-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: Ψ5Π64690ΩΔ-Κ77) για την προμήθεια 60.000 μοριακών τεστ real time PCR με συνοδό εξοπλισμό δύο αναλυτές

5. την υπ' αριθμ. 23/θ.12/6-9-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: Ψ5Π64690ΩΔ-Κ77) για την προμήθεια 55.000 φιαλιδίων και 55.000 Ρινικών σπειρών Flocked Swab για λήψη και μεταφορά κλινικών δειγμάτων COVID-19, προϋπολογισμού 44.000 €
6. Το γεγονός ότι, η ανάγκη αποτροπής της εξάπλωσης του κορωνοϊού και οι ειδικές ανάγκες που έχουν προκύψει σε συνέχεια εμφάνισης κρουσμάτων του εν λόγω ιού στην Ελλάδα, συνιστούν γεγονότα εντασσόμενα στην έννοια της ανωτέρας βίας (πρβλ. απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δ15/2020)
7. Το γεγονός ότι το Νοσοκομείο μας έχει ορισθεί ως βασικό νοσοκομείο αναφοράς στη 2η ΥΠΕ για τον νέο κορωνοϊό.
8. το γεγονός ότι το Εργαστήριο Κλινικής Μικροβιολογίας του ΠΓΝ Αττικό καλύπτει τις ανάγκες μοριακής διάγνωσης COVID-19 του «ΑΤΤΙΚΟΝ», αλλά και μέρος των αναγκών Νοσοκομείων και Κέντρων Υγείας της 2ης Υ.Π.Ε.

ΚΑΛΕΙ

τους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής, για την προμήθεια τεστ ανίχνευσης με τη μέθοδο REAL TIME PCR για τη μοριακή διάγνωση του νέου κορωνοϊού COVID-19, φιαλιδίων και σπειρών, συνολικού προϋπολογισμού 842.000 €

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου ΚΑΕ 1311.

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Π.Γ.Ν. ΑΤΤΙΚΟΝ ΡΙΜΙΝΙ 1 ΧΑΙΔΑΡΙ	29/12/2021 ΗΜΕΡΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ ΩΡΑ: 08:00 Π.Μ.	10/01/2022 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ: 14:00 Μ.Μ.	10/01/2022 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ: 14:30 ΜΜ.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης των προσφορών, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στον διαγωνισμό υποβάλλοντας μια και μοναδική προσφορά. Αρμόδια για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών είναι η τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία θα συγκροτηθεί με Απόφαση Διοικητή ειδικά για το σκοπό αυτό και η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»
ΑΦΜ: 999696736, ΔΟΥ: Χαϊδαρίου
Ρίμινι 1 Χαϊδάρη, ΤΚ: 12462
Κωδικός Nuts EL300

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Μαρία Καρακούνου τηλ. 2105831026 mkara@attikonhospital.gr
Ελένη Φατούρου, τηλ. 2105831058 elfatourou@attikonhospital.gr

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η πρόσκληση αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και στη διαδικτυακή εφαρμογή ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στις **28/12/2021**, στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Υγείας <https://www.moh.gov.gr/> καθώς επίσης και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.attikonhospital.gr.

ΜΕΡΟΣ Α'
ΟΡΟΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Άρθρο 1

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια των ειδών που περιγράφονται στον κατωτέρω πίνακα, τα οποία σύμφωνα με τις διεθνείς οδηγίες είναι απολύτως απαραίτητα για τη διαχείριση των κρουσμάτων του νέου κορωνοϊού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων **CPV: 33140000-3 και 33696500-0**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΜΧ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	Τεστ real-time PCR υπερταχείας μοριακής διάγνωσης COVID-19 (έως 30'), με συνοδό εξοπλισμό έναν αναλυτή	720	25	18.000
2	Μοριακά τεστ real time PCR με συνοδό εξοπλισμό δύο αναλυτές	60.000	13	780.000
3	Φιαλίδια και Ρινικοί στειλεοί Flocked Swab	55.000	0,8	44.000
				842.000

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, οι οποίες έχουν εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 21^η/Μέρος Β/Θ.14/03-11-2021 απόφαση του ΚΕΣΥΠΕ

Αρμόδια για την αξιολόγηση των προσφορών είναι η τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η οποία θα συγκροτηθεί με Απόφαση Διοικητή ειδικά για το σκοπό αυτό και η οποία λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων. Η Επιτροπή αξιολογεί τις υποβληθείσες προσφορές σε κλειστή συνεδρίασή της και συντάσσει σχετικό πρακτικό, το οποίο διαβιβάζει προς το Διοικητικό Συμβούλιο.

Οι προσφορές υποβάλλονται ανά είδος. Στους οικονομικούς φορείς δίνεται η δυνατότητα να καταθέσουν προσφορά για μέρος της ζητούμενης ποσότητας. Σε περίπτωση όπου προσφέρονται ποσότητες μικρότερες της συνολικής ζητούμενης ποσότητας κάθε είδους, τότε θα υπάρξουν τόσοι μειοδότες όσοι απαιτούνται για να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει, ανά είδος, και σε όσους τεχνικά κατάλληλους μειοδότες απαιτηθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η συνολική ζητούμενη ποσότητα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, στην οποία θα υποβληθεί ο οικονομικός φορέας για την παρεχόμενη προμήθεια στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή και δεν αναπροσαρμόζονται για κανένα λόγο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων του άρθρου 388 Α.Κ. και των επομένων του. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταιρεία.

Άρθρο 2

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Αναλογικά οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 και 74 του ν. 4412/2016.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, το Νοσοκομείο αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδειχθεί ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των ανωτέρω άρθρων.

Άρθρο 3

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη **“ΠΡΟΣΦΟΡΑ”**
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,

- γ) ο τίτλος της παρούσας
- δ) η ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών
- ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Στον φάκελο της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα παρακάτω:

3.1 Τα κάτωθι «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναφέρεται ότι ο οικονομικός φορέας

- i. δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016
- ii. ότι δεν τελεί υπό πτώχευση και υπό αναγκαστική διαχείριση, και δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης και πτωχευτικού συμβιβασμού ή προκειμένου περί αλλοδαπού διαγωνιζόμενου, σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, που προκύπτει από μια παρόμοια διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία του Κράτους προέλευσής του, ότι δεν έχει καταδικαστεί για αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, ότι δεν έχει διαπράξει πειθαρχικό παράπτωμα που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημόσιους διαγωνισμούς και ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον του ζητηθούν για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα παραπάνω,
- iii. ότι έχει λάβει γνώση για τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.
- iv. ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
- v. ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας

2. Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης

Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:

Φορολογική Ενημερότητα, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

5. Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)

6. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

3.2 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», η οποία θα περιλαμβάνει τα έγγραφα και στοιχεία που ζητούνται στο ΜΕΡΟΣ Β' της παρούσας ανάλογα με το προσφερόμενο είδος.

3.3. «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€). Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη

επιβάρυνση, στην οποία θα υποβληθεί ο οικονομικός φορέας για την παρεχόμενη υπηρεσία στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα.

Στην προϋπολογιζόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες που αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή και δεν αναπροσαρμόζονται για κανένα λόγο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων του άρθρου 388 Α.Κ. και των επομένων του.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το αποτέλεσμα θα κατακυρωθεί στον προσφέροντα, που θα προσφέρει την πλέον συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Άρθρο 4

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Λόγω του επείγοντος η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενιαία, χωρίς διάκριση σταδίων/φάσεων (Αξιολόγηση Δικαιολογητικών, Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς), σε μία δημόσια συνεδρίαση στις **10/01/2022 στις 14.30 π.μ.** από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης.

Η Επιτροπή αξιολογεί τις υποβληθείσες προσφορές σε κλειστή συνεδρίασή της και συντάσσει σχετικό πρακτικό, το οποίο διαβιβάζει προς το Διοικητικό Συμβούλιο.

Άρθρο 5

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το Νοσοκομείο με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά, ιδίως όταν:

1. Υποβλήθηκε κατά παράβαση των όρων της παρούσας περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, θεωρούμενων όλων ως ουσιωδών.
2. Περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας

Άρθρο 6

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του μόνο στις περιπτώσεις ανωτέρα βίας, οι οποίες παρατίθενται περιοριστικά:

- Πυρκαγιά
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Τρομοκρατική ενέργεια

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

Άρθρο 7

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την ημερομηνία ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ και λύνεται αυτοδίκαια και αζημίως σε περίπτωση που οι ποσοότητες εξαντληθούν νωρίτερα.

Άρθρο 8

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά μετά από παραγγελία της αναθέτουσας αρχής ανάλογα με τις ανάγκες της. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες από την παραλαβή της παραγγελίας από τον ανάδοχο.

Άρθρο 9

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% της συνολικής αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στην Τράπεζα.

Η εγγύηση κατατίθεται προ της υπογραφής της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να περιλαμβάνει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ τα ακόλουθα:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, το είδος της προμήθειας,
3. Τον εκδότη.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προσφέροντα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
7. Την υπηρεσία προς την οποία απευθύνεται,
8. Ότι η εγγύηση ισχύει μέχρι την επιστροφή της
9. Τους όρους ότι:
 - i. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως.
 - ii. Το ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεση της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) έως (5) πέντε ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση.
 - iii. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Άρθρο 10

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Άρθρο 11

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Για την παρακολούθηση και την πιστοποίηση της ορθής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης συγκροτείται τριμελής Επιτροπή, η οποία εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, στους αναγκαίους ελέγχους, όποτε κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.
2. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή και παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή και παραδοτέων.
3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
4. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
5. Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή και τα παραδοτέα,
6. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

7. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

8. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης διενεργείται και από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία του Νοσοκομείου, η οποία μπορεί να εισηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης.

Άρθρο 12 **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

1. Σε περίπτωση παράβασης οιοδήποτε όρου της παρούσας, θεωρούμενων όλων ουσιωδών η αρμόδια επιτροπή πιστοποίησης της ορθής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης βεβαιώνει την παράβαση. Το Νοσοκομείο είναι δυνατόν να επιβάλλει σε βάρος του Αναδόχου, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, ποινικές ρητρες, ανάλογα με τη βαρύτητα.
2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.
3. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.
4. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, η υποχρέωση καταβολής της ποινικής βαρύνει όλα τα μέλη της εις ολόκληρον.

Άρθρο 13 **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- i. η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- ii. ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης
- iii. η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- iv. ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 14 **ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου:
 - α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του έχει τεθεί.
 - β) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και
 - γ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.
2. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:
 - α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
 - β) Προμήθεια της υπηρεσίας σε βάρος του εκπτώτου Αναδόχου.

Άρθρο 16 **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του μόνο στις περιπτώσεις ανωτέρα βίας, οι οποίες παρατίθενται περιοριστικά:

- Πυρκαγιά
- Πλημμύρα

- Σεισμός
- Πόλεμος
- Τρομοκρατική ενέργεια

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

ΜΕΡΟΣ Β' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Τεχνικές προδιαγραφές για τεστ real-time PCR υπερταχείας μοριακής διάγνωσης COVID-19 (έως 30') με συνοδό εξοπλισμό 1 αναλυτή

- Το σύστημα προσδιορισμού θα πρέπει να προσδιορίζει την παρουσία γενετικού υλικού για τον COVID 19 με τη μέθοδο της REAL TIME PCR.
- Η λειτουργία του θα πρέπει να εξασφαλίζει την ομαλή και απρόσκοπτη ροή εργασίας τόσο σε συνθήκες ρουτίνας όσο και σε συνθήκες εφημερίας. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να είναι εύκολο στην χρήση να μην απαιτεί πολύπλοκες διεργασίες διαχείρισης των δειγμάτων, των αντιδραστηρίων και υλικών και να έχει απλό λογισμικό.
- Να είναι μικρού όγκου και βάρους ώστε μπορεί να μεταφερθεί ανά πάσα στιγμή χωρίς την απαίτηση βαθμονόμησης των οπτικών ή άλλων συστημάτων.
- Να μπορεί να διαχειριστεί μέχρι και 4 δείγματα (random access) σε ανεξάρτητα κανάλια.
- Να μπορεί να προσδιορίσει τουλάχιστο τέσσερα διαφορετικά χρώματα ταυτόχρονα σε τέσσερα διαφορετικά μήκη κύματος.
- Ο χρόνος των αποτελεσμάτων (χρόνος πρωτοκόλλου εξέτασης) να μην ξεπερνά τα 30 λεπτά.
- Ο αναλυτής να περιλαμβάνει δυνατότητα διασύνδεσης με LIS και WIFI. Να διαθέτει USB έξοδο.
- Τα αντιδραστήρια να έχουν CE mark και να είναι ειδικά κατασκευασμένα για το συγκεκριμένο αναλυτή.
- Να γίνεται ανίχνευση δύο τουλάχιστο γονιδίων του ιού: N gene και ORF1ab.
- Το πρωτόκολλο ανίχνευσης να περιλαμβάνει τουλάχιστο 35 κύκλους αποδόμησης και αντιγραφής του γενετικού υλικού για την εξέταση του COVID 19.

B. Προδιαγραφές αντιδραστηρίων ανίχνευσης RNA του ιού SARS-CoV-2, με συνοδό εξοπλισμό 2 αναλυτές

- Πλήρες διαγνωστικό kit (CE-IVD) τεχνολογίας Real-time PCR για την ποιοτική ανίχνευση του ιού SARS-CoV-2 σε άμεσο δείγμα αναπνευστικού (ρινοφαρυγγικό, ρινικό, οροφαρυγγικό επίχρισμα).
- Να μην απαιτείται απομόνωση ιϊκού RNA, αλλά η διαδικασία να πραγματοποιείται με χρήση πολύ απλής και σύντομης διαδικασίας προετοιμασίας του δείγματος, πριν την εκτέλεση της Real-time PCR. Η συνολική διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 1 ώρα, βάσει του εγχειριδίου χρήσης
- Η ανίχνευση του παθογόνου να πραγματοποιείται μέσω δυο στόχων (όπως N1 και N2) για τον SARS-CoV-2, για αυξημένη ειδικότητα.
- Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την Real-time PCR. Επιπλέον, να περιλαμβάνει δύο εσωτερικούς μάρτυρες ελέγχου: εσωτερικό μάρτυρα ελέγχου αναστολής

της RT- PCR και ενδογενή εσωτερικό μάρτυρα ελέγχου (human RNaseP) για τον έλεγχο της ορθής δειγματοληψίας

- Το kit να περιέχει θετικό μάρτυρα SARS-CoV-2, αρνητικό μάρτυρα (NTC, nuclease free water), καθώς και το κατάλληλο buffer προετοιμασίας δείγματος για τον αποτελεσματικό έλεγχο του συνόλου της διαγνωστικής διαδικασίας.
- Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία: όριο ανίχνευσης (LOD) 950 αντίγραφα/mL (ή καλύτερη) του αρχικού δείγματος. Το kit να έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστικό οίκο όσον αφορά την κλινική του απόδοση σε πραγματικά κλινικά δείγματα, με σαφή αναφορά στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Να υπάρχει αποδεδειγμένη επιτυχημένη λειτουργία του kit σε σχέση με γνωστά ρινικά ή φαρυγγικά φαρμακευτικά προϊόντα (αντιβιοτικά/αντιπικά/αναλγητικά), ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή διαγνωστική διαδικασία, με σαφή αναφορά στο εγχειρίδιο χρήσης.
- Να διαθέτει αναλυτικές οδηγίες χρήσης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων: έγκυρη/μη έγκυρη διαγνωστική διαδικασία, και θετικό/αρνητικό/μη έγκυρο αποτέλεσμα.
- Να μην παρατηρείται διασταυρούμενη αντίδραση για τουλάχιστον 35 παθογόνα του αναπνευστικού συστήματος. Να αναφερθούν παθογόνα που έχουν δοκιμαστεί για αυτό.
- Να διαθέτει πιστοποίηση για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD) στον συνοδό σύστημα Real-time PCR, ο οποίος να φέρει επίσης πιστοποίηση CE-IVD.
- Το σύστημα θερμικής κυκλοποίησης να στηρίζεται σε τεχνολογία θερμαινόμενου αέρα ή άλλη ανάλογης ακρίβειας και αξιοπιστίας, με υποδοχείς για όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων (τουλάχιστον 65).
- Να εξασφαλίζει τη βέλτιστη ομοιομορφία θερμοκρασίας σε κάθε αντίδραση, η οποία να κυμαίνεται (το ανώτερο) στο $\pm 0,020C$ για κάθε αντίδραση. Να διαθέτει μεγάλη ταχύτητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας (Ramp Rate): τουλάχιστον $10^{\circ}C/sec$, προκειμένου για την ταχύτερη δυνατή κυκλοποίηση.
- Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε φίλτρα ανίχνευσης προκειμένου για εφαρμογές πολυπλεκτικής (multiplex) PCR, διαθέτοντας διαφορετική πηγή διέγερσης για κάθε κανάλι.
- Το σύστημα να είναι ανοιχτό σε όλες τις γνωστές διαθέσιμες χρωστικές για Real-time PCR, και σε όλες τις γνωστές χημείες (TaqMan probes, Scorpions, FRET κ.ά.)
- Να είναι ανοιχτό σύστημα, δηλαδή να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού για την εκτέλεση και in-house πρωτοκόλλων ή για την χρήση άλλων εμπορικών kit (εκτός της κατασκευάστριας) που διαθέτουν CE-IVD mark, με επίσημη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος.
- Η φωτεινή πηγή κατά προτίμηση να είναι τύπου L.E.D., ώστε να μην απαιτείται συντήρηση.
- Να μην απαιτείται η χρήση χρωστικής για την διόρθωση του σήματος, όπως π.χ. ROX.
- Να χρησιμοποιεί κοινά μεμονωμένα σωληνάρια των 0,2 ml (PCR) ή strips των 0,1 ml.
- Να είναι εγκεκριμένο για in vitro διαγνωστική χρήση (CE-IVD).
- Να παρέχεται πλήρης τεχνική υποστήριξη και άμεση ανταπόκριση από ειδικευμένο - εκπαιδευμένο τεχνικό & επιστημονικό προσωπικό (να υποβληθούν επίσημες βεβαιώσεις της εκπαίδευσης των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρείας).

Γ. Προδιαγραφές Ρινικών Flocked Swab

1. Να προσφερθούν ειδικά swabs τεχνολογίας nylon flocked (όχι απλά artificial fiber) για χρήση λήψης δείγματος για μοριακές τεχνικές με στέλεχος από πλαστικό και με εγκοπή για εύκολη αποκοπή του στελέχους μέσα στο υλικό μεταφοράς. Να προσφερθούν μεμονωμένα συσκευασμένα σε kit των 100

swabs. Να προσφερθεί 20% άκαμπτων στελεχών για στοματοφαρυγγικά δείγματα και 75% άκαμπτων στελεχών για ρινοφαρυγγικά δείγματα και 5% με minitip για παιδιά και νεογνά.

2. ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ-ΪΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ: Στις μοριακές τεχνικές να αποδίδει 10 με 15ng γενετικού υλικού (για μοριακές τεχνικές και για λήψεις από περιοχές με χαμηλό μικροβιακό φορτίο).

3. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: Να προσκομιστεί πλούσια βιβλιογραφία από διεθνής οργανισμούς, κέντρα αναφοράς και νοσοκομεία. Οι στείλεοί είναι πιστοποιημένοι από κατασκευαστές μοριακών kit και μοριακών συστημάτων.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ