



**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. : 10249

ΧΑΪΔΑΡΙ, 19-03-2020

Ταχ. Δ/ση: ΠΙΜΙΝΙ 1 ΧΑΪΔΑΡΙ, Τ.Κ.:124-62
Κωδ.Νuts EL300
Τηλέφωνο: 2105831055-1058-1025
Φαξ: 2105326509
Email: foabr@attikonhospital.gr
asant@attikonhospital.gr

7^Η ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για την προμήθεια αντιδραστηρίων και ειδικών αντιμικροβιακών φίλτρων μιας χρήσης για κάλυψη εκτάκτων αναγκών αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού και περιορισμού της διάδοσής του

Το ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΤΤΙΚΟΝ»

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις

1. Του άρθρου 3 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου της 25-2-2020 «κατεπείγοντα μέτρα αποφυγής και περιορισμού της διάδοσης κορωνοϊού» (ΦΕΚ 42/τ.Α/25-2-2020)
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)
3. Του άρθρου 9 παρ. 4 του Π.Δ. 80/2016, περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει
4. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α'/2014).

Β. Τις αποφάσεις και έγγραφα :

1. Το γεγονός ότι το Νοσοκομείο μας έχει ορισθεί ως βασικό νοσοκομείο αναφοράς στη 2η ΥΠΕ για τον νέο κορωνοϊό
2. Το πρακτικό της 108ης/17-03-2020 Συνεδρίασης του Κεντρικού Συμβουλίου Υγειονομικών Περιφερειών (ΚΕ.Σ.Υ.ΠΕ.) περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών
3. Την με αριθμ. πρωτ. 10238/19-03-2020 Απόφαση Διοικητή (ΑΔΑ: Ψ67Ε4690ΩΔ-ΒΗ2)

ΚΑΛΕΙ

τους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, για την προμήθεια αντιδραστηρίων και ειδικών αντιμικροβιακών φίλτρων μιας χρήσης για κάλυψη εκτάκτων αναγκών αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού και περιορισμού της διάδοσής του.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου **ΚΑΕ 1311, 1359.**

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	
ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ ΡΙΜΙΝΙ 1 ΧΑΙΔΑΡΙ	19/03/2020 ΗΜΕΡΑ: ΠΕΜΠΤΗ ΩΡΑ:14:00ΜΜ	23/03/2020 ΗΜΕΡΑ: ΔΕΥΤΕΡΑ ΩΡΑ:15:00ΜΜ.	24/03/2020 ΗΜΕΡΑ: ΤΡΙΤΗ ΩΡΑ: 09:00ΠΜ.

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 Νuts EL300

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Νεκταρία Καλκαντέρα, τηλ. 2105831055, e-mail: nkalk@attikonhospital.gr,
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αργυρώ Σαντοριναίου, τηλ. 2105831058 asant@attikonhospital.gr
Φωτεινή Αβραμοπούλου, τηλ. 2105831025 foabr@attikonhospital.gr

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η πρόσκληση αναρτήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στη διαδικτυακή εφαρμογή ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στις 19/3/2020, 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 ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ 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: 33696500-0 (για τα είδη με α/α 1 και 2) και CPV : 33140000-3 (για το είδος με α/α 3)

Α/Α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα
1	Αντιδραστήρια Real –time PCR για ανίχνευση SARS-CoV-2	2.880 test
2	Αντιδραστήρια συνδρομικής διάγνωσης παθογόνων αναπνευστικού	180 test
3	Ειδικά αντιμικροβιακά φίλτρα μιας χρήσης τύπου Microgard II για το σπιρόμετρο MS-PFT	1000 φίλτρα

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.

Οι προσφορές θα πρέπει επί ποινή απαραδέκτου να περιλαμβάνουν τον όρο ότι τα προσφερόμενα είδη είναι άμεσα διαθέσιμα και μπορούν να παραδοθούν εντός πέντε (5) ημερών από την κατακύρωση.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί στη διαπραγμάτευση της προσφερόμενης τιμής με τη μειοδότη εταίρεια. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές, τελικός μειοδότης επιλέγεται ο μειοδότης που προκύπτει κατόπιν διαπραγμάτευσης, αφού κληθούν όλοι οι προσφέροντες που είχαν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές. Σε περίπτωση που οι προσφορές εξακολουθούν να είναι ισοδύναμες ο ανάδοχος επιλέγεται κατόπιν κλήρωσης.

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 παραγράφων 1 -3 του άρθρου 73 ν. 4412/2016

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, το Νοσοκομείο μπορεί να αποκλείσει οικονομικό φορέα, όταν αποδειχθεί ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, σε μία από τις περιπτώσεις της παρ. 3 του άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Άρθρο 3

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

- α) η λέξη Προσφορά
- 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 «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

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

α. δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016

β. 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 διαγωνισμούς εκπόνησης μελετών, ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εφόσον του ζητηθούν για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα παραπάνω

γ. ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του πράξεις επιβολής προστίμου σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

δ. ότι έχει λάβει γνώση για τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα

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, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει πως οι οικονομικοί φορείς είναι ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία, προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

- αφορά τους φορείς κύριας & επικουρικής ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,
- Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς,
- Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το ίδιο το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με τη εταιρεία.

4. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνο ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει πως οι οικονομικοί φορείς είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

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

3.3. «Οικονομική Προσφορά»

Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία. 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 **24/3/2020 στις 09.00 πμ** 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

ΜΕΡΟΣ Β' **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Λόγω του κατεπείγοντος η επιτροπή αξιολόγησης μπορεί να αξιολογήσει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές ως επουσιώδεις εφόσον το αιτιολογήσει ειδικώς.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών έχουν ως εξής:

Για το είδος με α/α 1

Τεχνικές Προδιαγραφές Real-time PCR kit για ανίχνευση μόνο του SARS-CoV-2

- Πλήρες διαγνωστικό τεστ CE-IVD τεχνολογίας real time PCR για την ποιοτική ανίχνευση του νέου κορονοϊού SARS-CoV-2 σε κλινικά δείγματα αναπνευστικού.
- Να πραγματοποιεί τη διαδικασία της ενίσχυσης μέσω αντίστροφης μεταγραφής στο ίδιο σωληνάριο (one-step real time PCR).
- Η ανίχνευση του παθογόνου να γίνεται μέσω ειδικών ιχνηθετών συζευγμένων με φθοριοχρώματα έναντι των γονιδίων Orf1ab και N του ιού SARS-CoV-2, για αυξημένη ειδικότητα
- Να έχει όριο ανίχνευσης ≥ 10 αντιγράφων RNA του ιού για τα γονίδια ORF1ab και N.
- Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την real time PCR (όπως ειδικοί εκκινητές/ανιχνευτές, δεοξυνουκλεοτίδια, ρυθμιστικό διάλυμα της αντίδρασης, θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση και αντίστροφη μεταγραφάση. Επιπρόσθετα να διαθέτει μάρτυρα εσωτερικού ελέγχου, για διερεύνηση της πιθανής αναστολής της real time PCR).
- Τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι σε σταθεροποιημένη μορφή.
- Να έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστικό οίκο για την ευαισθησία και την ειδικότητα σε πραγματικά κλινικά δείγματα. Να διαθέτει πιστοποίηση για *in vitro* διαγνωστική χρήση (CE-IVD).
- Να είναι πιστοποιημένο για χρήση στον αναλυτή Rotor-Gene Q που διαθέτει το εργαστήριο. Να συμπεριλαμβάνονται τα αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων σε αυτόματο σύστημα που διαθέτει το εργαστήριο.

Για το είδος με α/α 2

Τεχνικές Προδιαγραφές αντιδραστηρίων συνδρομικής διάγνωσης Παθογόνων Αναπνευστικού

- Να αποτελεί κλειστό σύστημα συνδρομικής διάγνωσης, που να δέχεται κλινικά δείγματα για ανίχνευση λοιμώξεων του αναπνευστικού συστήματος.
- Να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με περισσότερα του ενός τμήματα ανάλυσης, ώστε να επεξεργάζεται ταυτόχρονα περισσότερα του 1 δείγματα για ανεξάρτητες εξετάσεις.
- Να απαιτείται χρόνος μικρότερος του 1 λεπτού για το φόρτωμα του δείγματος και την εκκίνηση του συστήματος και να διαθέτει δυο διαφορετικούς σαρωτές (barcode reader), ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητά του κάθε τεστ.
- Να πραγματοποιείται αυτόματα στο αναλώσιμο (ειδική κασέτα μίας χρήσης) εντός του κλειστού συστήματος η ομογενοποίηση, η λύση, η απομόνωση του γενετικού υλικού, η ενίσχυση και η ανίχνευση των παθογόνων του δείγματος, ώστε να αποφεύγονται πιθανές επιμολύνσεις και διασπορά παθογόνων. Η ειδική κασέτα να

περιλαμβάνει προφορτωμένα όλα τα απαραίτητα διαλύματα και ένζυμα για την πραγματοποίηση της εξέτασης.

- Να εκτελεί real time PCR ώστε να δίνει αποτελέσματα με καμπύλες ενίσχυσης και τιμές Ct (crossing threshold), και να φέρει εσωτερικό μάρτυρα ποιοτικού ελέγχου, για διερεύνηση πιθανής αναστολής της αντίδρασης της εξέτασης.
- Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για CE-IVD χρήση. Επιπλέον πιστοποίηση (π.χ. FDA) εκτιμάται θετικά. Να δίνει τα αποτελέσματα στην οθόνη του συστήματος, δίχως να απαιτείται οποιαδήποτε άλλη επεξεργασία των αποτελεσμάτων.
- Να δέχεται απευθείας είτε στυλεό είτε υγρό θρεπτικό μέσο για την διεξαγωγή της εξέτασης. Να συμπεριλαμβάνεται πλαστική πιπέτα μίας χρήσης, ώστε να μην απαιτείται επιπλέον εργαστηριακός εξοπλισμός.
- Να διατίθεται πάνελ Real time PCR για ταυτόχρονη ανίχνευση και διαφοροποίηση 22 διαφορετικών αναπνευστικών παθογόνων σε κλινικά δείγματα.
- Να ανιχνεύονται ταυτόχρονα τα παρακάτω βακτήρια: Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis καθώς και οι παρακάτω ιοί: Influenza A, Influenza A subtype H1N1/2009, Influenza A subtype H1, Influenza A subtype H3, Influenza B, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Parainfluenza virus 1, Parainfluenza virus 2, Parainfluenza virus 3, Parainfluenza virus 4, Respiratory Syncytial virus A/B, Human Metapneumovirus A/B, Adenovirus, Rhinovirus/Enterovirus, **2019-nCoV (SARS-CoV-2)** του αναπνευστικού συστήματος του ανθρώπου.
- Να μπορεί να στοχεύει τον ιό 2019-nCoV (SARS-CoV-2), σε δύο διαφορετικούς γονιδιακούς στόχους και συγκεκριμένα τα γονίδια Orf1ab και E, σύμφωνα με τα κριτήρια του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας και το πάνελ των παθογόνων να έχει δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί για την ακρίβεια και την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων από τον κατασκευαστικό οίκο σε πραγματικά κλινικά δείγματα στο πεδίο.
- Να διατίθενται επιπλέον πάνελ-εξετάσεις, τόσο για δείγματα αναπνευστικού αλλά και γαστρεντερικού συστήματος για το συγκεκριμένο σύστημα.

Για το είδος με α/α 3

Ειδικά αντιμικροβιακά φίλτρα μιας χρήσης τύπου Microgard II για το σπιρόμετρο MS-PFT για προστασία που προσεγγίζει το 100% από τη μετάδοση του ιού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Συμπληρώνεται ανάλογα με τα είδη που προσφέρονται

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ M.M. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια Real –time PCR για ανίχνευση SARS-CoV-2	test	2.880 test		
2	Αντιδραστήρια συνδρομικής διάγνωσης παθογόνων αναπνευστικού	test	180 test		
3	Ειδικά αντιμικροβιακά φίλτρα μιας χρήσης τύπου Microgard II για το σπιρόμετρο MS-PFT	φίλτρα	1000 φίλτρα		

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διατίθενται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.attikonhospital.gr

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ

Σπυρίδων Αποστολόπουλος