



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ -
- ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Μητροπόλεως 46
TK 59132 Βέροια
Τηλέφωνο: 2331350564
Fax: 2331350515
E-mail: ap.pavlidis@veria.gr

Βέροια, 31-10-2022

Αριθμός Μελέτης Τμήματος : 1/2022

CPV: 85121200-5 Ιατρικές υπηρεσίες
παρεχόμενες από ειδικευμένους
ιατρούς.

ΕΡΓΑΣΙΑ: Παροχή υπηρεσιών
διεξαγωγής μοριακών εξετάσεων για
την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-
CoV-2 στο πάσης φύσεως προσωπικό
του Δήμου ως προληπτικό μέτρο για
την αποτροπή μετάδοσης της νόσου
COVID-19 για το έτος 2023.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά τη διεξαγωγή μοριακών εξετάσεων για την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2 στο πάσης φύσεως προσωπικό του Δήμου Βεροίας ως προληπτικό μέτρο για την αποτροπή μετάδοσης της νόσου COVID-19 για το έτος 2023.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Όπως είναι γνωστό, η χώρα μας όπως και όλη η Ευρώπη και η Υφήλιος, συνεχίζουν να βρίσκονται στη δίνη της πανδημίας που οφείλεται στον κορωνοϊό SARS-CoV-2. Σε ολόκληρη τη χώρα καταγράφονται καθημερινά πολλά νέα κρούσματα και ιδιαίτερα από μεταλλαγμένα στελέχη με μεγαλύτερη μεταδοτικότητα, γεγονός που καταδεικνύει αυξημένη διασπορά του ιού. Οι Υπηρεσίες του Δήμου εξυπηρετούν καθημερινά μεγάλο αριθμό πολιτών, γεγονός που συνεπάγεται και υψηλό κίνδυνο μετάδοσης της νόσου.

Στο Δήμο Βεροίας απασχολούνται περίπου 500 υπάλληλοι (350 μόνιμοι, Ι.Δ.Α.Χ., Ι.Δ.Ο.Χ., 150 συμβασιούχοι κοινωφελούς εργασίας και 2 ασκούμενοι). Επίσης, στη λειτουργία του Δήμου συμμετέχουν και ο Δήμαρχος καθώς και 7 αντιδήμαρχοι. Κάποιοι από αυτούς έχουν έρθει ή ενδέχεται ανά πάσα στιγμή να έρθουν σε επαφή με άτομα που θεωρούνται ύποπτα ή επιβεβαιωμένα κρούσματα COVID-19, είτε στο χώρο εργασίας, είτε στο οικιακό τους περιβάλλον κτλ. Η επαφή με επιβεβαιωμένο κρούσμα συνεπάγεται ιχνηλάτηση (έλεγχος επαφών) και λήψη προληπτικών μέτρων όπως έλεγχος (rapid test ή PCR) την πρώτη και την πέμπτη μέρα από την καταγραφή του κρούσματος, χρήση διπλής μάσκας ή μάσκας υψηλής προστασίας (FFP2 / KN95) για δέκα μέρες κτλ. Αλλά, λόγω του αυξημένου αριθμού τεστ και φόρτου εργασίας στα δημόσια εργαστήρια, τα αποτελέσματα από τα τεστ του Ε.Ο.Δ.Υ. αργούν πολύ, ακόμη και περισσότερο από 72 ώρες, με ό,τι συνεπάγεται αυτό, τόσο για την κατάσταση των ύποπτων – πιθανών κρουσμάτων όσο και για τη λειτουργία του Δήμου. Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι το επιθυμητό θα ήταν να βγαίνουν τα αποτελέσματα των διαγνωστικών εξετάσεων όσο πιο σύντομα γίνεται.

Για τους λόγους αυτούς και προκειμένου να περιοριστεί η μετάδοση του κορωνοϊού COVID-19 τόσο στους εργαζομένους όσο και στους πολίτες που προσέρχονται στις υπηρεσίες του Δήμου, ο Δήμος Βεροίας προτίθεται να αναθέσει τη διεξαγωγή μοριακών εξετάσεων για την

ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2 στο πάσης φύσεως προσωπικό του σε ιδιωτικό μικροβιολογικό εργαστήριο.

Λαμβάνοντας υπόψη το Πρωτόκολλο διαχείρισης κρούσματος για τους χώρους εργασίας του Δημοσίου Φορέα σύμφωνα με τον ΕΟΔΥ, προτείνεται η μοριακή εξέταση για την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2 να διενεργείται σε υπαλλήλους που έχουν έρθει σε επαφή με άτομο που επιβεβαιώθηκε ως κρούσμα το αμέσως επόμενο διάστημα (1 - 2 μέρες), ή γενικά με επιβεβαιωμένο κρούσμα (επιδημιολογικό κριτήριο) και μετά το πέρας τουλάχιστον πέντε (5) ημερών –ενδεδειγμένες μέρες 5^η - 7^η - ή εφ' όσον παρουσιάζουν κλινική εικόνα με τα εξής κριτήρια: βήχα, πυρετό, δύσπνοια, αιφνίδια εκδήλωση ανοσμίας, αγευσίας ή δυσγευσίας και επιπρόσθετα λιγότερο ειδικά συμπτώματα όπως κεφαλαλγία, ρίγος, μυαλγίες, καταβολή, έμετο και διάρροια.

Δεν αποκλείεται οι ίδιοι υπάλληλοι να χρειαστεί να επαναλάβουν την εξέταση περισσότερες από μία φορές κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, διότι ενδέχεται ανά πάσα στιγμή να έλθουν σε επαφή με φορέα του ιού.

Μετά από έρευνα του Τμήματος Προστασίας και Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας του Δήμου προέκυψε ότι για την εξέταση της προσβολής από τον νέο κορωνοϊό υπάρχουν τα εξής τεστ:

α) γρήγορο τεστ αντισωμάτων (rapid test), που ανιχνεύει με ανοσοχρωματογραφική μέθοδο ειδικά αντισώματα στο αίμα ή στον ορό του αίματος ασθενών. Το αποτέλεσμα βγαίνει εντός περίπου 15 min. Διαχωρίζονται δύο είδη αντισωμάτων, τα IgG και τα IgM, αλλά ποιοτικά και όχι ποσοτικά και η ύπαρξή τους υποδηλώνει ότι το άτομο είχε (κάποια στιγμή) επαφή με τον ιό. Η αξιοπιστία της εξέτασης αυτής είναι περίπου 70-80%.

β) γρήγορο τεστ αντιγόνου του ιού (rapid diagnostic test - RDT) που ανιχνεύει χρωματογραφικά την ύπαρξη πρωτεϊνικού αντιγόνου (viral proteins - antigens) του ιού στο αίμα. Το αποτέλεσμα βγαίνει εντός περίπου 30'. Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας, η ευαισθησία της μεθόδου κυμαίνεται από 34 - 80%.

γ) μοριακό τεστ RT-PCR με λήψη επιχρίσματος από το ρινοφάρυγγα. Η μέθοδος αυτή στηρίζεται στην ανίχνευση ικών σωματιδίων. Για να είναι θετικό το τεστ πρέπει να ανιχνευθεί ένας ορισμένος αριθμός ικών σωματιδίων. Το τεστ προσδιορίζει μόνο το αντιγόνο του ιού και όχι αντισώματα και γι' αυτό είναι κατάλληλο για έλεγχο της πιθανής παρουσίας του ιού στον οργανισμό τη στιγμή της εξέτασης, αλλά όχι για τη διαπίστωση εάν κάποιος είχε νοσήσει στο παρελθόν. Η εξέταση αυτή έχει ειδικότητα μεθόδου 100% και ευαισθησία μεθόδου πάνω από 99%.

Σύμφωνα με τις οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας η πιο αξιόπιστη μέθοδος για διάγνωση οξέος συνδρόμου COVID-19 είναι η μοριακή μέθοδος, που θεωρείται η **καταλληλότερη** δεδομένης της άριστης ευαισθησίας και ειδικότητας που παρουσιάζει σε δείγματα του αναπνευστικού. Για το λόγο αυτό, προκρίνεται το μοριακό τεστ ως η επιθυμητή επιλογή.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Ο ανάδοχος θα είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο που δραστηριοποιείται στον τομέα των μικροβιολογικών αναλύσεων και θα πρέπει να καλύπτει τους παρακάτω όρους:

1. Να απασχολεί ειδικευμένο ιατρό μικροβιολόγο - βιοπαθολόγο και να κατέχει κατάλληλη άδεια άσκησης επαγγέλματος.
2. Να εφαρμόζει κατάλληλο σύστημα πιστοποίησης των αποτελεσμάτων του.
3. Να είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.

Τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να προορίζονται για ανίχνευση του νέου κορωνοϊού SARS-CoV-2 (συμπεριλαμβανομένων και των νέων στελεχών που έχουν εμφανιστεί) και να είναι ξεκάθαρος ο εντοπισμός και διαχωρισμός του ιού αυτού από τους άλλους γνωστούς μέχρι σήμερα κορωνοϊούς και άλλους παθογόνους ιούς του αναπνευστικού συστήματος.

Το εργαστήριο θα πρέπει να εφαρμόζει την τεχνική της μοναδιαίας ανάλυσης (κάθε δείγμα χωριστά) και όχι του pooling (πολλά δείγματα μαζί), διότι για το pooling δεν υπάρχουν πιστοποιημένα αντιδραστήρια, ενώ υπάρχει πάντα ο κίνδυνος ψευδώς αρνητικού αποτελέσματος, ειδικά σε περιπτώσεις χαμηλού ιικού φορτίου.

Η ειδικότητα της μεθόδου θα πρέπει να είναι 100% και η αξιοπιστία της μεγαλύτερη από 99%.

Τα αποτελέσματα της κάθε εξέτασης θα πρέπει να βγαίνουν αυθημερόν (το πολύ εντός 24 ωρών).

Εφ' όσον πληρούνται οι ανωτέρω όροι, η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα τιμή.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια της προτεινόμενης υπηρεσίας προβλέπεται να είναι από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 31 Δεκεμβρίου 2023.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 20.000,00 € (οι ιατρικές εξετάσεις δεν υπόκεινται σε Φ.Π.Α.) σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν έπειτα από έρευνα που έκανε το Τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
Υπηρεσία διεξαγωγής μοριακών εξετάσεων για την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2 έτους 2023	ΤΜΧ	500	40,00€	20.000,00€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:				20.000,00 €

Σε περίπτωση που οριστεί από την Κυβέρνηση ανώτατο όριο (πλαφόν) στις αντίστοιχες τιμές του εμπορίου, οι προϋπολογισθείσες τιμές και ποσότητες θα διαμορφωθούν ανάλογα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2023 με κωδικό Κ.Α. 10.6115.003 ως εξής:

Κ.Α.Ε.	ΠΟΣΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ
10.6115.003	20.000,00€	2023

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών θα πρέπει να βρίσκεται μέσα στα όρια που θέτει η σχετική νομοθεσία για ανάλογες ιατρικές υπηρεσίες.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθ. 216 του ν.4412/2016, η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από το Τμήμα Προστασίας & Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας του Δήμου, το οποίο εισηγείται για όλα τα ζητήματα που αφορούν την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των συμβατικών όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν τυχόν τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα τηρεί ημερολόγιο εξετάσεων των υπαλλήλων του Δήμου, στο οποίο θα καταγράφονται: το ονοματεπώνυμο του υπαλλήλου που υποβλήθηκε σε μοριακή εξέταση για την ανίχνευση του κορωνοϊού SARS-CoV-2, η ημερομηνία και η ώρα της εξέτασης, καθώς και το αποτέλεσμα (θετικό – αρνητικό).

Συγκεκριμένα, ορίζεται ως επόπτης για την παρακολούθηση της σύμβασης αυτής, με καθήκοντα εισηγητή, ο Συντονιστής Covid-19 του Δήμου και προϊστάμενος του Τμήματος Προστασίας & Προαγωγής της Δημόσιας Υγείας Παυλίδης Απόστολος, με αναπληρώτρια την υπάλληλο του ίδιου Τμήματος Βόλκου Ευφραξία. Ο επόπτης θα πιστοποιεί την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, θα συνεργάζεται με τον ιατρό εργασίας και με τους υπαλλήλους του Δήμου που υπόκεινται σε εξέταση, θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για τη διαπίστωση της ομαλής διεξαγωγής των εργασιών και θα ελέγχει τη συμμόρφωση του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η Υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο αναφορικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟ

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτο, μέρους ή όλου του αντικειμένου της συμβάσεως.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πλημμύρα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Εάν υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών. Για την τμηματική πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει επίσης να υποβάλει αντίγραφο του ημερολογίου εξετάσεων των υπαλλήλων του Δήμου, καθώς και τα νόμιμα παραστατικά που ορίζονται από τη παρούσα και από τις ισχύουσες διατάξεις,

ανάλογα με το στάδιο υλοποίησης έργου (π.χ τιμολόγια) αλλά και κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν θα ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι υπηρεσίες θα παρέχονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες ύστερα από πρόσκληση της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει το σύνολο των συμβατικών υπηρεσιών σε περίπτωση που δεν προκύπτει ανάγκη. Οι πληρωμές εκτελούνται επί των υλοποιηθεισών και πιστοποιηθεισών υπηρεσιών με βάση την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Επί του ποσού της πληρωμής γίνονται οι προβλεπόμενες από τις Εθνικές Διατάξεις νόμιμες κρατήσεις, έχοντας υπ' όψη ότι οι ιατρικές εξετάσεις δεν υπόκεινται σε ΦΠΑ. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πίστωσης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστούμενο προς πληρωμή ποσό.

ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, έχοντας υπ' όψη ότι οι ιατρικές εξετάσεις δεν υπόκεινται σε ΦΠΑ.

ΒΕΡΟΙΑ, 31-10-2022

**Μ.Ε.Δ.
Η
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

ΔΟΥΚΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ