



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ημερομηνία: 28-09-2026
Αρ.πρωτ.: 25624

Δ/νση : ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 1
Μαρούσι Τ.Κ.15126
Πληροφορίες: Αικατερίνη Χορού
Τηλ.: 2132058348
E-mail: promithion3@sismanoglio.gr

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (CPV:33696500-0)

Το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΝΠΔΔ» προκηρύσσει Ανοικτό Διεθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων για την προμήθεια «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (CPV:33696500-0)** προϋπολογισθείσας δαπάνης **2.028.072,80€** πλέον ΦΠΑ, για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών, με επιπλέον δικαίωμα προαίρεσης ενός(1) έτους προϋπολογισθείσας δαπάνης **1.014.036,40€** πλέον ΦΠΑ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα ημέρα Τετάρτη 11/11/2026 και ώρα 12:59:59 μεσημβρινή.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης ημέρα Πέμπτη 12/11/2026 και ώρα 11:00 π.μ. στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμιγκ (ΝΠΔΔ).

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης της προκήρυξης σύμβασης στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο διαγωνισμός εμπίπτει στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με **ΑΛΕ: 32302050000001** σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2026, 2027 και 2028** του Φορέα.

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ: Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/09.06.2021 (Β' 2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες). Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Δικαιούμενοι συμμετοχής:



Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις / κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας.

Οι προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν Εγγύηση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, της οποίας το ποσό πρέπει να καλύπτει το 2% της εκτιμώμενης αξίας των προσφερόμενων ειδών, εκτός ΦΠΑ.

Ισχύς προσφορών:

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών ανέρχεται σε **δώδεκα (12) μήνες**, προθεσμία που αρχίζει από την επόμενη της λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της επί της εκτιμώμενης (προϋπολογισθείσας) αξίας του/των προσφερομένου/ων ειδών για το σύνολο της διενέργειας χωρίς ΦΠΑ. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ: Εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές ή προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας ή υπηρεσίας δεν γίνονται δεκτές.

Γλώσσα που θα συνταχθούν οι προσφορές: Ελληνική γλώσσα.

Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας:

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, η διάρκεια σύμβασης παρατείνεται για επιπλέον ένα (1) έτος.

Πληροφορίες από το Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Α. Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμιγκ (ΝΠΔΔ), με έδρα την οδό Σισμανογλείου 1, Τ.Κ.: 151 26 - Μαρούσι, E-mail: promithion3@sismanoglio.gr. **Αρμόδιος υπάλληλος: Αικατερίνη Χορού, τηλ.: 213 2058348.**

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ: Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ: Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ- ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ: Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) κατά τα προβλεπόμενα στις οικείες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Συνημμένα η διακήρυξη: σελίδες εκατόν δεκαέξι(116)

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΖΟΙ ΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
01/10/2026 14:17



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΗΔ 28/2026

Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού σε Ευρώ, Άνω των Ορίων, με Κριτήριο Κατακύρωσης την Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά, Βάσει Τιμής για την Ανάδειξη Αναδόχου

για την προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV: 33696500-0) προϋπολογισθείσας δαπάνης 2.028.072,80€ (πλέον ΦΠΑ), για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών με επιπλέον δικαίωμα προαίρεσης ενός(1) έτους προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.014.036,40€ (πλέον ΦΠΑ)

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ:

478046,478062,480061,480067,480071,480074,480076,480077,480081,480084,480086,480092,480097,480102,480129,480130,480131,480132,480133,484036,484041,484044,484046,484048,484049,484050



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	22
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	22
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	30
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	32
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	33
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	42
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43



4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	43
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	43
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	44
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	46
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	46
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	47
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	48
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	49
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	49
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	49
6.3	(ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ ΚΛΠ) ΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ	50
6.4	ΑΠΟΡΡΙΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	50
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	50
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	50
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	51
6.7 ^α	ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ.....	51
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
6.9	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - Ε.Ε.Ε.Σ.....	107
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	108
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ - ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΙΣΤΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ.....	109
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	111
	Άρθρο 1 - Αντικείμενο.....	112
	Άρθρο 2 - Χρηματοδότηση της σύμβασης	112
	Άρθρο 3 - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης.....	112
	Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις Αναδόχου.....	112
	Άρθρο 5 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής.....	112
	Άρθρο 6 - Αναπροσαρμογή τιμής	113
	Άρθρο 7 - Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	113
	Άρθρο 8 - Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό ..	114
	Άρθρο 9- Δείγματα.....	114
	Άρθρο 10 - Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση	114
	Άρθρο 11 - Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας	114
	Άρθρο 12 - Υπεργολαβία.....	114
	Άρθρο 13 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις	114
	Άρθρο 14 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	115
	Άρθρο 15 - Ανωτέρα Βία	115
	Άρθρο 16 - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου	115
	Άρθρο 17 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	115
	Άρθρο 18 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών	115
	Άρθρο 19 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137).....	116
	Άρθρο 20 - Λοιποί όροι.....	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	118



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998986625
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.Ε00836.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 1
Πόλη	ΜΑΡΟΥΣΙ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	151 26
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	2132058348, 2132058554
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithion3@sismanoglio.gr , promithion@sismanoglio.gr , mkolonia@sismanoglio.gr , a.oikonomopoulou@sismanoglio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αικατερίνη Χορού
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.sismanoglio.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ. και ανήκει στην 1η ΥΠΕ Αττικής.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα Αρχή που ανήκει στο Δημόσιο Τομέα στο Υπουργείο Υγείας και η κύρια δραστηριότητα είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL): μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr και www.sismanoglio.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης



Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με **ΑΔΕ 32302050000001** σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2026, 2027, 2028** του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»** για τις ανάγκες του Βιοπαθολογικού Τμήματος ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ και του Μικροβιολογικού Τμήματος ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33696500-0.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **2.028.072,80 πλέον ΦΠΑ**, για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών με επιπλέον δικαίωμα προαίρεσης ενός(1) έτους προϋπολογισθείσας δαπάνης **1.014.036,40€ πλέον ΦΠΑ**.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής.**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΝΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
478046	ΤΜΗΜΑ 1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
478062	ΤΜΗΜΑ 2	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ (ELISA)	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480061	ΤΜΗΜΑ 3	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480067	ΤΜΗΜΑ 4	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480071	ΤΜΗΜΑ 5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480074	ΤΜΗΜΑ 6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΩΑΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480076	ΤΜΗΜΑ 7	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΧΕΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΖΩΜΟ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480077	ΤΜΗΜΑ 8	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ (Matrix-assisted laser desorption / ionization) MALDI-TOF	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480081	ΤΜΗΜΑ 9	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Α) ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, (Β) ΕΝΑ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480084	ΤΜΗΜΑ 10	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ (Α) ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Β) ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480086	ΤΜΗΜΑ 11	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ (1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ



480092	ΤΜΗΜΑ 12	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480097	ΤΜΗΜΑ 13	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ (Α) ΕΝΑΝ(1) ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2ML (Β) ΕΝΑΝ(1) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480102	ΤΜΗΜΑ 14	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ REAL-TIME PCR	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480129	ΤΜΗΜΑ 15	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ LAMP.	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480130	ΤΜΗΜΑ 16	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΙΚΗΣ NESTED PCR Ή REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480131	ΤΜΗΜΑ 17	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480132	ΤΜΗΜΑ 18	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
480133	ΤΜΗΜΑ 19	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ- MONOTEST	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
484036	ΤΜΗΜΑ 20	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484041	ΤΜΗΜΑ 21	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484044	ΤΜΗΜΑ 22	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ REAL-TIME - PCR	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484046	ΤΜΗΜΑ 23	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (LAMP)	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484048	ΤΜΗΜΑ 24	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484049	ΤΜΗΜΑ 25	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ
484050	ΤΜΗΜΑ 26	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 26 τμήματα.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»



- του Ν. 4727/2020 (Α' 184) «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»,
- του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του Ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85
- του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του Ν. 4605/2019 (Α' 52) περί «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016)- Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» 'όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- της υπ' αριθ.52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061).
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»



- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επίμαχων εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 «για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία»,
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της υπ' αριθμ. 04/03-02-2026, Θ.26^οΗΔ, (ΑΔΑ:ΡΩ9Θ4690Ω5-ΕΔΚ) τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Αττικής «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» και του διασυνδεδεμένου σε αυτό Γ.Ν. Παίδων Πεντέλης περί έγκρισης διενέργειας διαγωνισμού και τεχνικών προδιαγραφών,
- της υπ' αριθμ. Β2.α/οικ.41141/2026 (ΑΔΑ: ΕΩ9Ο465ΦΥΟ-Ι9Υ) Έγκρισης Ανάληψης Υποχρέωσης Γεν. Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών Υπουργείου Υγείας & της υπ' αριθμ. 1652/2026 (ΑΔΑ: 9Φ3Ι4690Ω5-ΗΩΦ) Απόφασης Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του Νοσοκομείου «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ» ΝΠΔΔ.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
(Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>)

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
	Ημ/νία Αποστολής της προκήρυξης της στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ



ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	14-09-2026	Ημ/νία Ανάρτησης της Διακήρυξης στην Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	11/11 /2026 ΩΡΑ 12:59:59 μ.μ.	12/11 /2026, ΩΡΑ 11:00 π.μ.
---	------------	--	-------------------------------------	-----------------------------

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Καταχωρήθηκε κείμενο της παρούσας Διακήρυξης στο TED για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης: 14-09-2026 και Αναγνωριστικό/έκδοση προκήρυξης: c5d6892a-1e2c-49ab-b0a9-6fb84a61dc42-01

B. Δημοσίευση σε Εθνικό Επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **478046, 478062, 480061, 480067, 480071, 480074, 480076, 480077, 480081, 480084, 480086, 480092, 480097, 480102, 480129, 480130, 480131, 480132, 480133, 484036, 484041, 484044, 484046, 484048, 484049, 484050** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.sismanoglio.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] με συμπλήρωση μέσω του link: <https://esp dint.eprocurement.gov.gr/>.
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>).

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τεσσαερισ(4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.



Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υπόδειγμα των Εγγυητικών Επιστολών υπάρχει στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της



ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- κράτος-μέλος της Ένωσης,
- κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. 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.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο **2% της εκτιμώμενης (προϋπολογισθείσας) αξίας των προσφερόμενων ειδών, για το σύνολο της διαιτίας, χωρίς ΦΠΑ**, μη συνοπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης της σύμβασης.

Συστημικός Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ/ Τμήμα	Περιγραφή Τμήματος	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη Πλέον Φ.Π.Α.	Ύψος εγγυητικής επιστολής συμμετοχής 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης Τμήματος πλέον ΦΠΑ
478046 ΤΜΗΜΑ 1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	111.406,00	2.228,12
478062 ΤΜΗΜΑ 2	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ (ELISA)	56.160,00	1.123,20
480061 ΤΜΗΜΑ 3	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	199.060,00	3.981,20
480067 ΤΜΗΜΑ 4	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	55.240,00	1.104,80



480071 ΤΜΗΜΑ 5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	82.488,00	1.649,76
480074 ΤΜΗΜΑ 6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΩΑΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	148.200,00	2.964,00
480076 ΤΜΗΜΑ 7	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΧΕΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΖΩΜΟ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	108.000,00	2.160,00
480077 ΤΜΗΜΑ 8	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ (Matrix- assisted laser desorption / ionization) MALDI-TOF	143.200,00	2.864,00
480081 ΤΜΗΜΑ 9	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Α) ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, (Β) ΕΝΑ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	199.500,00	3.990,00
480084 ΤΜΗΜΑ 10	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ (Α) ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Β) ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ	63.800,00	1.276,00
480086 ΤΜΗΜΑ 11	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ (1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	40.000,00	800,00
480092 ΤΜΗΜΑ 12	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	84.744,00	1.694,88
480097 ΤΜΗΜΑ 13	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ (Α) ΕΝΑΝ(1) ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2ML (Β) ΕΝΑΝ(1) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑ	16.214,40	324,29
480102 ΤΜΗΜΑ 14	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ REAL-TIME PCR	76.880,00	1.537,60
480129 ΤΜΗΜΑ 15	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ LAMP.	68.516,00	1.370,32
480130 ΤΜΗΜΑ 16	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΙΚΗΣ NESTED PCR Ή REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	237.000,00	4.740,00
480131 ΤΜΗΜΑ 17	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ	26.100,00	522,00
480132 ΤΜΗΜΑ 18	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	1.124,00	22,48



480133 ΤΜΗΜΑ 19	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ- MONOTEST	43.562,40	871,25
484036 ΤΜΗΜΑ 20	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	26.928,00	538,56
484041 ΤΜΗΜΑ 21	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	82.500,00	1.650,00
484044 ΤΜΗΜΑ 22	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ REAL-TIME - PCR	57.600,00	1.152,00
484046 ΤΜΗΜΑ 23	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (LAMP)	14.310,00	286,20
484048 ΤΜΗΜΑ 24	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ	6.840,00	136,80
484049 ΤΜΗΜΑ 25	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	40.800,00	816,00
484050 ΤΜΗΜΑ 26	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	37.900,00	758,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ		2.028.072,80	

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων της σύμβασης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζονται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

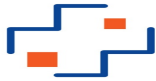
Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, όπως αναφέρεται στην παρ. 2.4.3.1. γ της παρούσης.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά **απορρίπτεται**. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που



προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

Προς διευκόλυνση της Αναθέτουσας Αρχής για τον έλεγχο εγκυρότητας, οι οικονομικοί φορείς παρακαλούνται να αναφέρουν τα στοιχεία του καταστήματος έκδοσης της εγγυητικής επιστολής που υποβάλουν όπως περιοχή, τηλέφωνο ή/και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

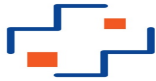
β) **ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) **απάτη** εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).



Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,



(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις. Κυρώσεις των άρθρων 207, 218, 219 και 220, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της περ. στ) της παρ. 4 του άρθρου 73, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investmentfirms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fundmanagers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (privateequityfirms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 %



της αξίας της σύμβασης, των υπερβολών, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργής συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.



Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη Σ.Δ.Σ., ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού** να διαθέτουν σωρευτικά τα αναγραφόμενα τα κάτωθι :

1. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2023, 2024, 2025), τουλάχιστον ίσο με το 100% της ετήσιας εκτιμώμενης (προϋπολογισθείσας) αξίας των προσφερόμενων ειδών χωρίς ΦΠΑ. Στην περίπτωση που ο ισολογισμός του 2025 δεν έχει δημοσιευτεί νομίμως έως την υποβολή της προσφοράς, υποβάλλεται το ισοζύγιο του μηνός Δεκεμβρίου 2025 συνοδευμένο από δήλωση του Ν. 1599/86 όπου δηλώνεται το ύψος του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για το έτος 2025.
2. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών, για όσες χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της ετήσιας εκτιμώμενης (προϋπολογισθείσας) αξίας των προσφερόμενων ειδών, χωρίς ΦΠΑ.
3. Να παρουσιάζουν κατά μέσο όρο κερδοφορία για τις τρεις (3) διαχειριστικές χρήσεις 2023,2024, 2025 ή κατά το διάστημα λειτουργίας τους αν αυτό είναι μικρότερο των τριών (3) ετών

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

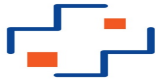
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται σωρευτικά να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα, ύψους κατά μέσο όρο τουλάχιστον ίσου με την προϋπολογισθείσα δαπάνη των προσφερομένων ειδών άνευ ΦΠΑ καθώς και να πληρούν τις αναγραφόμενες απαιτήσεις στα Παραρτήματα I & II (Αντικείμενο Σύμβασης και Τεχνικές προδιαγραφές) .

Γίνονται δεκτές είτε ενιαίες συμβάσεις είτε συνεχόμενες παρατάσεις, οι οποίες αθροίζουν στην απαιτούμενη προϋπολογισθείσα δαπάνη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας που αφορούν την παραγωγή, διακίνηση και διάθεση αντιδραστηρίων, τα οποία έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από αντίστοιχους οργανισμούς διαπίστευσης, εγκατεστημένους και σε άλλα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ειδικότερα, για τα



προσφερόμενα αντιδραστήρια, γίνονται αποδεκτά πιστοποιητικά που τεκμηριώνουν τη συμμόρφωση με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας, όπως ενδεικτικά ISO 13485, ISO 9001, ή ισοδύναμα, καθώς και η σήμανση CE όπου απαιτείται από τη σχετική νομοθεσία για τα in vitro διαγνωστικά προϊόντα. Η Αναθέτουσα Αρχή κάνει επίσης δεκτά άλλα κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, στην περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των προβλεπόμενων προθεσμιών για λόγους μη οφειλόμενους σε υπαιτιότητά του, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύεται επαρκώς ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα ποιότητας για την παραγωγή και διάθεση αντιδραστηρίων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικώς από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' Ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα και ότι θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

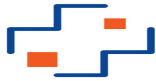
2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς διά του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.



Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται



κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ.

Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά, θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ..

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα



υποβάλλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο, για την έκδοση των ανωτέρω, κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 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 αυτές οι προϋποθέσεις, που 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 κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1. Επιπλέον, για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024 προσκομίζεται ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.



ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) 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.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λουπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5, βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου, υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

-Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

-Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:



i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρα εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας, ενώ υποβάλλεται και από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.5. (απόδειξη οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας) προσκομίζουν:

α) Δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών από τους οποίους να προκύπτει ότι διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για κάθε χρήση κατά την τελευταία 3ετία (2023, 2024, 2025) ή για όσο



χρόνο δραστηριοποιούνται εφόσον είναι μικρότερος, ίσο με το 100% της ετήσιας εκτιμώμενης (προϋπολογισθείσας) αξίας των προσφερόμενων ειδών, χωρίς ΦΠΑ.

β) Δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών από τους οποίους να προκύπτει ότι δεν εμφανίζουν ζημιές κατά μέσο όρο κατά τα τρία τελευταία έτη (2023, 2024, 2025), ή για όσο χρόνο δραστηριοποιούνται εφόσον είναι μικρότερος, ήτοι ότι τα αποτελέσματα χρήσης μετά από φόρους είναι θετικά.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Εφόσον ο προσφέρων δεν υποχρεούται σε σύνταξη ισολογισμού θα πρέπει να προσκομίσει αντίγραφα των φορολογικών δηλώσεων ή των εκκαθαριστικών σημειωμάτων ή των εντύπων Ε3, για το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις τρεις (3) χρήσεις ή για όσο διάστημα ασκεί την επιχειρησιακή του δράση εφόσον αυτό είναι μικρότερο.

Β.4. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.6. (απόδειξη Τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας) προσκομίζουν :

Αντίγραφα τριών (3) τουλάχιστον διαφορετικών συμβάσεων ετήσιας διάρκειας, συναφών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης που έχουν εκτελέσει στον δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα, κατά την τελευταία τριετία (2023, 2024, 2025) ή που να εκτελούν κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή για όσο διάστημα δραστηριοποιείται ο υποψήφιος στην αγορά (σε περίπτωση που δραστηριοποιείται λιγότερο από τρία έτη), ύψους κατά μέσο όρο τουλάχιστον ίσου με την προϋπολογισθείσα δαπάνη των προσφερομένων ειδών άνευ ΦΠΑ και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης αυτών.

Γίνονται δεκτές είτε ενιαίες συμβάσεις είτε συνεχόμενες παρατάσεις, οι οποίες αθροίζουν στην απαιτούμενη ετήσια διάρκεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης **της παραγράφου 2.2.7** οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμπεριλάβουν στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς, τεκμηριωμένα πιστοποιητικά CE Mark και αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO όπως 9001/2015, ISO 13485/2016 ή ισοδύναμα πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο φορέα.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

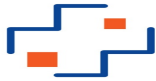
ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου, γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.



Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ.ι, ii και iii της περ. β.

B.8. 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 ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της σύμβασης. Η σχετική αναφορά—πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος—ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στη παρούσα Διακήρυξη,

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα. Η αξιολόγηση των προσφορών και η κατακύρωση πραγματοποιείται αυτοτελώς ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο/συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:



(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά **ανά τμήμα**, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα **ανά τμήμα** και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρούν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του Ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του Ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του Ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,



γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός Ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός Ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν. ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του Ν. 4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου-ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία να δηλώνεται ότι η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προμήθειας (σύνολο ειδών) ή να διευκρινίζεται για ποια είδη υποβάλλεται προσφορά.



Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης. Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με τα κεφάλαια «Αντικείμενο Σύμβασης» και «Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές» στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I & II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Παράγραφο 2.3.1 ης διακήρυξης.

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Το τίμημα της οικονομικής προσφοράς δεν πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογιζόμενη δαπάνη, ανά είδος όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.



Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,



ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Πέμπτη 12/11/2026 και ώρα 11:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν απουσιάζουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Σημειώνεται ότι η αξιολόγηση των προσφορών και η κατακύρωση πραγματοποιείται αυτοτελώς ανά τμήμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.



γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας,



συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του Ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και επιπλέον, **αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».** Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:



α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
και
δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή **προσκαλεί** τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία **δεκαπέντε (15)** ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω του 1.000.000 ευρώ, πριν την υπογραφή της σύμβασης, υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

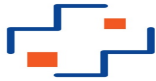
Σε περίπτωση σύναψης σύμβασης ή Συμφωνίας-Πλαίσιο ή την υπογραφή σύμβασης μετά τη συγκρότηση Δυναμικού Συστήματος αγοράς από την Ε.Κ.Α.Π.Υ. για τα είδη της παρούσας διακήρυξης, η διαγωνιστική διαδικασία ΑΗΔ 28/2026 ματαιώνεται.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής για συγκεκριμένο τμήμα, η αναθέτουσα αρχή δύναται να συνεχίσει τη διαδικασία για τα λοιπά τμήματα για τα οποία δεν υφίσταται εκκρεμοδικία.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:



(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με την ανωτέρω περιγραφόμενη διαδικασία εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

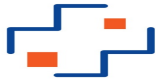
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν (με την επιφύλαξη απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ με την οποία διατάσσεται η άρση της απαγόρευσης σύναψης της σύμβασης) τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Το Κλιμάκιο της ΕΑΔΗΣΥ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέταση της προσφυγής, ύστερα από αίτημα του προσφεύγοντος που περιλαμβάνεται στην προσφυγή ή και αυτεπαγγέλτως και μετά από κλήση της αναθέτουσας αρχής προ τριών (3) ημερών τουλάχιστον, εκδίδει συνοπτικά αιτιολογημένη απόφαση αναστολής εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, μόνον εφόσον συντρέχουν εξαιρετικά επείγουσες περιστάσεις. Με την απόφαση αναστολής η ΕΑΔΗΣΥ μπορεί να ορίσει και τα κατάλληλα μέτρα, έως ότου αποφανθεί για την προσφυγή και, πάντως, εντός της αποκλειστικής προθεσμίας που ορίζεται στην παρ. 1 του άρθρου 367 για την έκδοση της απόφασής της.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης



της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του προηγούμενου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

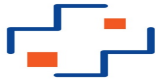
Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της



σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

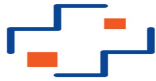
Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα IV** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό της/τους μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

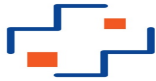
4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο **Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'** του ν.4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Τηρείται για λόγους αρίθμησης.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.



β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού δεν έχει δικαίωμα, χωρίς προηγούμενη γραπτή έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, να αναθέτει οποιοδήποτε μέρος ή το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών υπεργολαβικά σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εφόσον δεν έχει δηλωθεί αυτό στην προσφορά του.

Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά 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 της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.



4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) 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 αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \text{Π}$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως



θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του Ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά **εντός πέντε(5) ημερών** από την παραλαβή ηλεκτρονικής ή έγγραφης παραγγελίας. **Στα είδη θα πρέπει να αναγράφεται ημερομηνία λήξης τουλάχιστον δώδεκα(12) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών μπορεί να πραγματοποιηθεί με διάφορους τρόπους π.χ. μακροσκοπικά.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.



Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 (Ειδικοί Όροι Ναύλωσης) Τηρείται για λόγους αρίθμησης

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Τα δείγματα των προς προμήθεια ειδών θα ζητούνται από την επιτροπή διενέργειας (όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο) μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ.

6.6 Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.



6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής στην παρούσα σύμβαση

6.7^α. Διαπραγμάτευση

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 32 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα /εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.9 Παραλαβή έντυπων φακέλων προσφορών

Οι έντυπες προσφορές, υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος προσφοράς), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜ.ΦΛΕΜΙΝΓΚ Ν.Π.Δ.Δ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ 1, ΜΑΡΟΥΣΙ Τ.Κ 15126

ΠΡΟΣΦΟΡΑ [αναγράφονται τα στοιχεία του οικονομικού φορέα, δηλαδή: Επωνυμία και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail)]

Για τον Διαγωνισμό: προμήθειας «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (CPV:33696500-0), με αριθμό διακήρυξης ΑΗΔ 28/2026.

Υπόψη: κας Χορού Αικατερίνης

Ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού: Πέμπτη 12/11 /2026

Κατάθεση φακέλων έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των ηλεκτρονικών προσφορών όπως ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΕΤΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ (για την απόδειξη της απαίτησης οικονομικής & χρηματοοικονομικής επάρκειας του αρ. 2.2.5.)
ΤΜΗΜΑ 1	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ	111.406,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	55.703,00
ΤΜΗΜΑ 2	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ (ELISA)	56.160,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	28.080,00
ΤΜΗΜΑ 3	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	199.060,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	99.530,00
ΤΜΗΜΑ 4	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	55.240,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	27.620,00
ΤΜΗΜΑ 5	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ	82.488,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	41.244,00
ΤΜΗΜΑ 6	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΩΑΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ	148.200,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	74.100,00
ΤΜΗΜΑ 7	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΧΕΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΖΩΜΟ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	108.000,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	54.000,00
ΤΜΗΜΑ 8	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ (Matrix-assisted laser desorption / ionization) MALDI-TOF	143.200,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	71.600,00
ΤΜΗΜΑ 9	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Α) ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, (Β) ΕΝΑ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	199.500,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	99.750,00
ΤΜΗΜΑ 10	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ (Α) ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (Β) ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ ΟΥΡΩΝ	63.800,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	31.900,00
ΤΜΗΜΑ 11	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ (1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	40.000,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	20.000,00
ΤΜΗΜΑ 12	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	84.744,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	42.372,00
ΤΜΗΜΑ 13	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ (Α) ΕΝΑΝ(1) ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2ML (Β) ΕΝΑΝ(1) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑ	16.214,40	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	8.107,20



ΤΜΗΜΑ 14	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ REAL-TIME PCR	76.880,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	38.440,00
ΤΜΗΜΑ 15	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΣ(1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ LAMP.	68.516,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	34.258,00
ΤΜΗΜΑ 16	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΙΚΗΣ NESTED PCR Ή REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	237.000,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	118.500,00
ΤΜΗΜΑ 17	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ	26.100,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	13.050,00
ΤΜΗΜΑ 18	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ	1.124,00	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	562,00
ΤΜΗΜΑ 19	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ- MONOTEST	43.562,40	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	21.781,20
ΤΜΗΜΑ 20	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	26.928,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	13.464,00
ΤΜΗΜΑ 21	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ	82.500,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	41.250,00
ΤΜΗΜΑ 22	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ REAL-TIME - PCR	57.600,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	28.800,00
ΤΜΗΜΑ 23	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΜΟΡΙΑΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (LAMP)	14.310,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	7.155,00
ΤΜΗΜΑ 24	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ	6.840,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	3.420,00
ΤΜΗΜΑ 25	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	40.800,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	20.400,00
ΤΜΗΜΑ 26	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΕΝΑΝ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	37.900,00	ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ	18.950,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ		2.028.072,80 €		



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

Αναλυτικά:

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ: ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 478046, ΤΜΗΜΑ 1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ

	Γενικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων αναλυτή με μέθοδο θολοσιμετρίας	1. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα διαγνωστικά σύνολα (κιτ) και αναλώσιμα για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων. 2. Τα προσφερόμενα κιτ να προορίζονται για in vitro διαγνωστική χρήση. 3. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, μάρτυρες και βαθμονομητές για κάθε παράμετρο. 4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια αφού ανοιχτούν να έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον ένα μήνα. 5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, μάρτυρες και βαθμονομητές να είναι έτοιμα προς χρήση, εκτός από αυτά του ολικού συμπληρώματος, λόγω του περιορισμού της παραμέτρου.					
ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες κάπα, με πολυκλωνικό αντιορό, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	1.600		12,30	19.680,00
2	Ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες λάμδα, με πολυκλωνικό αντιορό, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	1.600		12,30	19.680,00
3	Ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες κάπα, με πολυκλωνικό αντιορό, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ούρων και ENY	εξέταση	1.000		12,30	12.300,00
4	Ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες λάμδα, με πολυκλωνικό αντιορό, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ούρων και ENY	εξέταση	1.000		12,30	12.300,00
5	B2-Μικροσφαιρίνη, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	2.400		3,75	9.000,00
6	Ρευματοειδής παράγοντας, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού	εξέταση	2.000		2,55	5.100,00
7	Αντιστρεπτολυσίνη Ο (ASO), πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού	εξέταση	1.000		2,40	2.400,00
8	Ανοσοσφαιρίνη IgG, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	3.600		1,13	4.068,00
9	Ανοσοσφαιρίνη IgA πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	3.600		1,13	4.079,88
10	Ανοσοσφαιρίνη IgM πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	3.600		1,13	4.079,88
11	Παράγοντας συμπληρώματος C3c, πλήρες κιτ	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	2.400		1,50	3.600,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr



12	Παράγοντας συμπληρώματος C4, πλήρες kit	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	2.400		1,50	3.600,00
13	Αντιδραστήριο ολικού συμπληρώματος (CH50)	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	200		15,71	3.142,00
14	Αντιδραστήριο ανοσοσφαιρίνης IgE	Σε δείγμα ορού ή πλάσματος	εξέταση	2.400		3,50	8.400,00
	Αναλώσιμα, άλλα διαλύματα και υγρά απολύτως συμβατά με τον αναλυτή	Να προσφερθούν όλα τα αναλώσιμα, άλλα διαλύματα και υγρά του αναλυτή σε ποσότητες απολύτως επαρκείς για τις ζητούμενες εξετάσεις και απολύτως συμβατά με τον αναλυτή. Το κόστος να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή εξέτασης					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						111.406,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 478062, ΤΜΗΜΑ 2. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ (ELISA)

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Anti- PR3 (συνδυασμός φυσικού (native) και ανασυνδυασμένου (recombinant) αντιγόνου (hn-hr))	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αντι-PR3 αντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες συνδυασμό φυσικού (native) και ανασυνδυασμένου (recombinant) αντιγόνου (hn-hr), για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	1.344		4,00	5.376,00
2	Anti-MPO	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι Μυελοϋπεροξειδάσης (MPO) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες φυσικά, υψηλής καθαρότητας ουδετερόφιλα κοκκιοκύτταρα, για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	1.344		3,50	4.704,00
3	Anti-CCP	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του CCP σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες συνθετικά πεπτίδια CCP, που περιέχουν τροποποιημένα υπολείμματα αργινίνης. Το kit να περιέχει 5 πρότυπα (standards 1 / 5 / 20 / 100 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	1.152		6,50	7.488,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

4	Anti-dsDNA (ειδικό σύμπλεγμα ds-DNA – νουκλεοσωμάτων (NcX)	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αντι-dsDNA αντισωμάτων. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο ειδικό σύμπλεγμα ds-DNA – νουκλεοσωμάτων (NcX), για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 10 / 100 / 800 IU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	1.344		3,50	4.704,00
5	ENA Screen	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgG αυτοαντισωμάτων έναντι έξι διαφορετικών αντιγόνων (nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, Jo-1) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες μίγμα των ανωτέρω αντιγόνων. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	1.344		4,50	6.048,00
6	Phospholipase A2 receptors (PLA2R) EIA 96 test KIT	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι PLA2R σε ανθρώπινο ορό. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο ανασυνδυασμένους υποδοχείς A2 φωσφολιπάσης. Η ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη να βασίζεται στο ανθρώπινο cDNA και να έχει προέλθει από ανθρώπινη κυτταρική σειρά. Το kit να περιέχει 5 πρότυπα (standards 2 / 20 / 100 / 500 / 1500 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		9,00	3.456,00
7	PCA	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι τοιχωματικών κυττάρων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη στις μικροπλάκες H+/K+ ΑΤΡάση υψηλής καθαρότητας, προερχόμενη από γαστρικό βλεννογόνο χοίρου. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	384		3,50	1.344,00
8	IF	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι του ενδογενούς παράγοντα, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένο στις μικροπλάκες ενδογενή παράγοντα υψηλής καθαρότητας, προερχόμενο από γαστρικό βλεννογόνο χοίρου. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	384		3,50	1.344,00
9	Anti-tTg IgA	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι της ιστικής τρανσγλουταμίνωσης, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεμένη στις μικροπλάκες ως αντιγόνο, ανασυνδυασμένη ιστική τρανσγλουταμίνωση. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	192		3,50	672,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

10	Anti-tTg IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της ιστικής τρανσγλουταμίνης, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένη στις μικροπλάκες ως αντιγόνο, ανασυνδυασμένη ιστική τρανσγλουταμίνη. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό και αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).	εξέταση	192		3,50	672,00
11	Anti-gliadin IgA	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgA αντι-γλιαδινικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο εκλεκτικά απαμιδωμένα γλοιαδινικά πεπτίδια (GAF-3X), για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 25 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	192		3,50	672,00
12	Anti-gliadin IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντι-γλιαδινικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο εκλεκτικά απαμιδωμένα γλοιαδινικά πεπτίδια (GAF-3X), για μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 25 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	192		3,50	672,00
13	DFS70	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι DFS70 σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο ανασυνδυασμένο DFS70. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		3,50	1.344,00
14	Anti-Cardiolipin IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντι-καρδιολιπινικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο κεκαθαρμένη καρδιολιπίνη, απομονωμένη από βόεια καρδιά. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 12 / 120 PL IgG U/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,75	1.056,00
15	Anti-Cardiolipin IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgM αντι-καρδιολιπινικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο κεκαθαρμένη καρδιολιπίνη, απομονωμένη από βόεια καρδιά. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 12 / 120 PL IgM U/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,75	1.056,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

16	Anti-β2-glycoprotein 1 IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντι-β2 γλυκοπρωτεϊνικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο υψηλής καθαρότητας β2-γλυκοπρωτεΐνη 1, απομονωμένη από ανθρώπινο ορό. Η καθαρότητα του παρασκευάσματος θα πρέπει να επιβεβαιώνεται με ηλεκτροφόρηση σε σύστημα γέλης πολυακρυλαμίδης με χρήση SDS. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,75	1.056,00
17	Anti-β2-glycoprotein 1 IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgM αντι-β2 γλυκοπρωτεϊνικών αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες ως αντιγόνο υψηλής καθαρότητας β2-γλυκοπρωτεΐνη 1, απομονωμένη από ανθρώπινο ορό. Η καθαρότητα του παρασκευάσματος θα πρέπει να επιβεβαιώνεται με ηλεκτροφόρηση σε σύστημα γέλης πολυακρυλαμίδης με χρήση SDS. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,75	1.056,00
18	Enterovirus IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του εντεροϊού σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένα VP1 αντιγόνα από coxsackie virus και echovirus. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	768		2,50	1.920,00
19	Enterovirus IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του εντεροϊού σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες ανασυνδυασμένα VP1 αντιγόνα από coxsackie virus και echovirus. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	768		3,00	2.304,00
20	Brucella abortus IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Brucella abortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,50	960,00
21	Brucella abortus IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Brucella abortus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες στέλεχος "W99" της Brucella abortus. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		3,00	1.152,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

22	VZV IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιοσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένες στις μικροπλάκες πρωτεΐνες VZV υψηλής καθαρότητας, στελέχους Ellen, από μολυσμένους ανθρώπινους ινοβλάστες (NHDF). Το kit να περιέχει 4 πρότυπα (standards 10 / 100 / 500 / 5000 IU/I) για ποσοτικό προσδιορισμό	εξέταση	192		2,50	480,00
23	VZV IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιοσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι varicella zoster virus σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες αντιγόνα που λαμβάνονται από ανενεργό κυτταρικό λύμα MRC-5 που έχει προσβληθεί με το στέλεχος του ιού της ανεμευλογιάς-έρπητα ζωστήρα VZ-10. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιοσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	192		3,00	576,00
24	Borrelia Plus VlsE IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιοσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι της Borrelia σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες αντιγόνο προερχόμενο από κατάλληλα στελέχη μπορρέλιας (burgdorferi sensu stricto, afzelii, garinii), αλλά και ανασυνδυασμένο VlsE της Borrelia burgdorferi. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	192		2,75	528,00
25	Borrelia IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιοσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι της Borrelia σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες αντιγόνο προερχόμενο από κατάλληλα στελέχη μπορρέλιας (burgdorferi sensu stricto, afzelii, garinii). Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	192		2,75	528,00
26	Treponema pallidum IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιοσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι του Treponema pallidum σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες μίγμα τεσσάρων αντιγόνων του Treponema pallidum, p15, p17, p47 και TmpA, τα cDNAs των οποίων έχουν εκφραστεί σε E. coli ως ανασυνδυασμένα αντιγόνα. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		2,50	960,00



27	Treponema pallidum IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι του Treponema pallidum σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένο στις μικροπλάκες μίγμα τεσσάρων αντιγόνων του Treponema pallidum, p15, p17, p47 και TmpA, τα cDNAs των οποίων έχουν εκφραστεί σε E. coli ως ανασυνδυασμένα αντιγόνα. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		3,00	1.152,00
28	Chlamydia pneumoniae IgG	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό ή ποσοτικό προσδιορισμό IgG αντισωμάτων έναντι των χλαμυδίων πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες μολυσμένα Hep-2 κύτταρα με το στέλεχος "CDC/CWL-029" των χλαμυδίων πνευμονίας. Το kit να περιέχει 3 πρότυπα (standards 2 / 20 / 200 RU/ml) για ποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		4,00	1.536,00
29	Chlamydia pneumoniae IgM	Πλήρες kit ELISA 96 tests, για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό IgM αντισωμάτων έναντι των χλαμυδίων πνευμονίας σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα. Το αντιδραστήριο θα πρέπει να έχει προσδεσμένα στις μικροπλάκες μολυσμένα HL κύτταρα με το στέλεχος "CWL-029" των χλαμυδίων πνευμονίας. Το kit να περιέχει ορό αναφοράς για ημιποσοτικό προσδιορισμό.	εξέταση	384		3,50	1.344,00
	Αναλώσιμα, βαθμονομητές και οροί ελέγχου	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα, οι οροί ελέγχου και βαθμονόμησης για την σωστή λειτουργία του αναλυτή και σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						56.160,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480061, ΤΜΗΜΑ 3. ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	HBS Ag ποιοτικός προσδιορισμός		εξέταση	14.000		1,95	27.300,00
2	Anti-HCV		εξέταση	14.000		4,20	58.800,00
3	HIV Ag/Ab		εξέταση	13.600		4,00	54.400,00





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

4	Σύφιλη (Anti-TP)		εξέταση	1.200		3,00	3.600,00
5	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBs)		εξέταση	4.400		3,40	14.960,00
6	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBc)		εξέταση	4.000		3,00	12.000,00
7	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBc IgM)		εξέταση	1.600		3,00	4.800,00
8	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Hbe Ag)		εξέταση	1.600		4,00	6.400,00
9	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-Hbe)		εξέταση	1.200		4,00	4.800,00
10	Ηπατίτιδα Α IgM		εξέταση	2.000		3,00	6.000,00
11	Ηπατίτιδα Α IgG		εξέταση	2.000		3,00	6.000,00
	Αναλώσιμα, βαθμονομητές και οροί ελέγχου	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα, οι οροί ελέγχου και βαθμονόμησης για την σωστή λειτουργία του αναλυτή και σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						199.060,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480067, ΤΜΗΜΑ 4. ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Mycoplasma pneumoniae IgG		εξέταση	1.200		3,60	4.320,00
2	Mycoplasma pneumoniae IgM		εξέταση	1.200		3,60	4.320,00
3	Parvovirus B19 IgG		εξέταση	1.200		3,00	3.600,00
4	Parvovirus B19 IgM		εξέταση	1.200		3,00	3.600,00
5	EBV VCA IgG		εξέταση	1.400		3,00	4.200,00
6	EBV IgM		εξέταση	1.400		3,00	4.200,00
7	EBV EBNA IgG		εξέταση	1.400		3,00	4.200,00
8	CMV IgG		εξέταση	1.600		3,00	4.800,00
9	CMV IgM		εξέταση	1.600		3,00	4.800,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

10	CMV IgG AVIDITY		εξέταση	400		4,00	1.600,00
11	Toxoplasma IgG		εξέταση	1.400		3,00	4.200,00
12	Toxoplasma IgM		εξέταση	1.400		3,00	4.200,00
13	HSV 1/2 IgG		εξέταση	1.200		3,00	3.600,00
14	HSV 1/2 IgM		εξέταση	1.200		3,00	3.600,00
	Αναλώσιμα, βαθμονομητές και οροί ελέγχου	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα, οι οροί ελέγχου και βαθμονόμησης, για την σωστή λειτουργία του αναλυτή και σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						55.240,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480071, ΤΜΗΜΑ 5 .ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ

	Γενικές προδιαγραφές	1. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα διαγνωστικά σύνολα (κιτ) και αναλώσιμα για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων. 2. Τα προσφερόμενα κιτ να προορίζονται για διαγνωστική χρήση. 3. Τα προσφερόμενα κιτ να είναι πλήρη, με θετικό και αρνητικό μάρτυρα, διαλύματα αραιώσης δειγμάτων και έκπλυσης, μέσο μονιμοποίησης, σύζευγμα, slides. 4. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να έχουν δοκιμαστεί με επιτυχία.					
ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	kit ανοσοφθορισμού (IFA) Hep-2 κυττάρων	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού (IFA) Hep-2 κυττάρων για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση αντιτυφηνικών αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό.	εξέταση	3.600		3,44	12.384,00
2	kit ανοσοφθορισμού (IFA) Mouse Liver Kidney Stomach	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού (IFA) Mouse Liver Kidney Stomach για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό.	εξέταση	2.000		7,17	14.340,00
3	kit ανοσοφθορισμού (IFA) Crithidia Luciliae	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού (IFA) Crithidia Luciliae για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση anti-nDNA αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό.	εξέταση	1.200		5,95	7.140,00
4	kit ανοσοφθορισμού (IFA) για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση C-ANCA αυτοαντισωμάτων	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού (IFA) για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση C-ANCA αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό.	εξέταση	2.400		10,13	24.312,00





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

5	kit ανοσοφθορισμού (IFA) για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση P-ANCA αυτοαντισωμάτων	Πλήρες kit ανοσοφθορισμού (IFA) για τον προσδιορισμό και την τιτλοποίηση P-ANCA αυτοαντισωμάτων σε ανθρώπινο ορό.	εξέταση	2.400		10,13	24.312,00
	Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						82.488,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480074, ΤΜΗΜΑ 6. ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΩΑΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Φιάλες για καλλιέργεια αερόβιων μικροβίων και μυκήτων με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργεια αερόβιων μικροβίων και μυκήτων με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών	εξέταση	13.000		5,70	74.100,00
2	Φιάλες για καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών	εξέταση	13.000		5,70	74.100,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						148.200,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480076, ΤΜΗΜΑ 7. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΧΕΟΣ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΖΩΜΟ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
	Γενικές προδιαγραφές αντιδραστηρίων	1. Να διαθέτει πάνελ ελέγχου ευαισθησίας MIC τόσο σε gram θετικά όσο και σε gram αρνητικά μικρόβια 2. Όλα τα ειδικά υλικά/αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την διεξαγωγή της εξέτασης να συμπεριλαμβάνονται στο ίδιο Kit 3. Τα διαθέσιμα Kit του αναλυτή να διαθέτουν σήμανση CE/IVD					
1	Ταχεία απόδοση αντιβιογράμματος με MIC από φιάλη θετικής αιμοκαλλιέργειας Gram αρνητικών μικροβίων	Να προσφερθούν πάνελ ελέγχου ευαισθησίας (MIC) από φιάλη θετικής αιμοκαλλιέργειας Gram αρνητικών μικροβίων	εξέταση	500		180,00	90.000,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

2	Ταχεία απόδοση αντιβιογράμματος με MIC από φιάλη θετικής αιμοκαλλιέργειας Gram θετικών μικροβίων	Να προσφερθούν πάνελ ελέγχου ευαισθησίας (MIC) από φιάλη θετικής αιμοκαλλιέργειας Gram θετικών μικροβίων	εξέταση	100		180,00	18.000,00
	Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						108.000,00

**ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480077, ΤΜΗΜΑ 8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ
(Matrix-assisted laser desorption / ionization) MALDI-TOF**

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Ταυτοποίηση Gram (+), Gram (-) βακτηρίων, υφομυκήτων, υφομυκήτων, μυκοβακτηριδίων και είδη νοκάρδιας με αυτόματη μέθοδο (MALDITOF)	Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ταυτοποίηση Gram+, Gram- βακτηρίων, ζυμομυκήτων, υφομυκήτων, μυκοβακτηριδίων, είδη νοκάρδιας	εξέταση	20.000		7,00	140.000,00
2	Ειδικό κιτ προετοιμασίας θετικών αιμοκαλλιεργειών (χωρίς ανακαλλιέργεια) για χρήση με αυτόματη μέθοδο (MALDITOF)	Να προσφερθεί ειδικό κιτ προετοιμασίας για ταυτοποίηση απ'ευθείας από δείγματα θετικών αιμοκαλλιεργειών, χωρίς να απαιτείται ανακαλλιέργεια	εξέταση	200		16,00	3.200,00
	Συνοδά Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα για την χρήση του συστήματος σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						143.200,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480081, ΤΜΗΜΑ 9. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Α) ΚΑΙ (Β)

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών	εξέταση	10.000		7,50	75.000,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

2	Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών αζυμωτικών	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών αζυμωτικών	εξέταση	5.600		7,50	42.000,00
3	Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram θετικών κόκκων	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram θετικών κόκκων	εξέταση	7.000		7,50	52.500,00
4	Πλάκες ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών	Να προσφερθούν Πλάκες ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών	εξέταση	4.000		6,00	24.000,00
5	Πλάκες ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram θετικών	Να προσφερθούν Πλάκες ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram θετικών	εξέταση	1.000		6,00	6.000,00
	Συνοδά αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα των συστημάτων ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος (Α) και (Β,) σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						199.500,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480084, ΤΜΗΜΑ 10. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ (Α) ΚΑΙ (Β)

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια για το ενιαίο σύστημα βιοχημικής και μικροσκοπικής εξέτασης ούρων	Οι ταινίες ούρων να είναι 14 παραμέτρων και να χρησιμοποιούνται οι ίδιες τόσο στο αυτόματο ενιαίο υβριδικό σύστημα όσο και στον ημιαυτόματο αναλυτή ούρων που ζητείται. Να απαιτεί μόνο ένα βασικό αντιδραστήριο το Sheath για την μικροσκοπική ανάλυση των ούρων	εξέταση	29.000		2,20	63.800,00
	Συνοδά αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα και οι οροί ελέγχου και βαθμονόμησης για την σωστή λειτουργία του ενιαίου συστήματος ανάλυσης ούρων σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						63.800,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480086, ΤΜΗΜΑ 11. ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
	Αντιδραστήρια για τον αυτοματοποιημένο αναλυτή μικροσκοπικής κοπράνων	Να προσφερθούν τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την μέτρηση απαραίτητα των παρακάτω εμμόρφων στοιχείων και παρασίτων: LEUKOCYTE, ERYTHROCYTE, PYOCYTE, FUNGUS, FAT GLOBULES, MACROPHAGE, STARCH GRANULE, EPITHELIAL CELL, CRYSTALS, EGG OF CLONORCHIS, EGG OF ASCARIS LUBRICOIDES, EGG OF TAPEWORM, EGG OF HOOKWORM, EGG OF WHIPWORM, EGG OF ENTEROBIUS VERMICULARIS, STRONGYLOIDES STERCORALIS, BLASTOCYSTIS HOMINIS, EGG OF SCHISTOSOMA, AMOEBA, GARDIA LAMBLIA					
1	Να προσφερθεί δοχείο επεξεργασίας των κοπράνων	Να προσφερθεί δοχείο επεξεργασίας των κοπράνων μακράς διάρκειας ζωής					
2	Να προσφερθεί αραιωτικό διάλυμα για την αραιώση και υγροποίηση των δειγμάτων	Να προσφερθεί αραιωτικό διάλυμα για την αραιώση και υγροποίηση των δειγμάτων	εξέταση	2.000		20,00	40.000,00
3	Να προσφερθεί ειδική πλάκα μίας χρήσης (slide)	Να προσφερθεί ειδική πλάκα μίας χρήσης (slide), ώστε να εξασφαλίζεται η ακρίβεια των μετρήσεων και η ασφάλεια χειρισμού χωρίς την χρήση επιπλέον καθαριστικών.					0,00
	Συνοδά αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, αναλώσιμα και οι οροί ελεγχου για την σωστή λειτουργία του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						40.000,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480092, ΤΜΗΜΑ 12. ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Mycobacteria Growth Indicator Tubes	Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων, με υγρό	εξέταση	4.400		11,80	51.920,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

		Θρεπτικό μέσο Middlebrook 7H9 και φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης					
2	Supplement Kit	Κιτ με Συμπληρώματα / Αντιβιοτικά για την καλλιέργεια	εξέταση	4.400		3,40	14.960,00
3	SIRE kit	Κιτ ευαισθησίας στην βασική συγκέντρωση αντιφυματικών SIRE	εξέταση	160		8,50	1.360,00
4	INH 0.4 kit	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Ισονιαζίδης	εξέταση	80		9,00	720,00
5	PZA Kit	Έτοιμο κιτ αντιφυματικού PZA για δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα	εξέταση	200		7,56	1.512,00
6	PZA Tubes	Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα με φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης	εξέταση	100		16,56	1.656,00
7	Specimen Digestion/Decontamination Kit (pH 6.8)	Έτοιμο κιτ επεξεργασίας δειγμάτων που να περιλαμβάνει αντιδραστήριο εξουδετέρωσης/εμπλουτισμού με συγκέντρωση 2% NaOH, φύσιγγα αντιδραστήριου της N-acetyl Cysteine, καθώς και ρυθμιστικό διάλυμα σύμφωνα με τη συνιστώμενη μέθοδο NaOH-NALC, πιστοποιημένο για χρήση με το παραπάνω σύστημα ταχείας καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων	εξέταση	4.400		2,54	11.176,00
8	Streptomycin 4.0 kit	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης	εξέταση	80		9,00	720,00
9	EMB 7.5 kit	Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Εθαμβουτόλης	εξέταση	80		9,00	720,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						84.744,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480097, ΤΜΗΜΑ 13. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ		ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Μοριακή ανίχνευση μέσω DNA STRIP technology, του συμπλεγματος Mycobacterium Tuberculosis και των γονιδίων αντοχής σε ισονιαζίδη και ριφαμπικίνη	Να προσφερθεί Kit για την ταυτόχρονη μοριακή ανίχνευση του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (MTB complex) και των γονιδίων αντοχής στη Ριφαμπικίνη (rpoB) και Ισονιαζίδη(katG και inhA)με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες, από καλλιέργεια (στερεά ή υγρή) και άμεσα πνευμονικά δείγματα. Κάθε ταινία να έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου: της PCR, του υβριδισμού και του M. tuberculosis complex. Το kit να περιλαμβάνει την Taq DNA polymerase . Το kit να φέρει σήμανση CE IVD.	εξέταση	72		68,00	4.896,00
2	Μοριακή ανίχνευση μέσω DNA STRIP technology, του συμπλέγματος M. tuberculosis και τουλάχιστον 20 μη φυματιωδών μυκοβακτηριδίων από καλλιέργεια του δείγματος	Να προσφερθεί Kit για την ταυτόχρονη μοριακή ταυτοποίηση του Mycobacterium tuberculosis complex και τουλάχιστον 20 NTM (M. avium, M. chelonae, M. abscessus, M. fortuitum , M. gordonae, M. intracellulare, M. interjectum, M. kansasii, M. malmoense, M. peregrinum, M. scrofulaceum, M. xenopi, M. marinum/M ulcerans) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες, από καλλιέργεια. Κάθε ταινία να έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου : της PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου. Το kit να περιλαμβάνει την Taq DNA polymerase. Το kit να φέρει σήμανση CE IVD.	εξέταση	96		65,00	6.240,00





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

3	Μοριακή ανίχνευση μέσω DNA STRIP technology του συμπλέγματος M. tuberculosis και τουλάχιστον 20 μη φυματιωδών μυκοβακτηριδίων από αδρανοποιημένο άμεσο δείγμα	Να προσφερθεί Kit για την ταυτόχρονη μοριακή ταυτοποίηση του Mycobacterium tuberculosis complex και τουλάχιστον 20 NTM (M. avium, M. chelonae, M. abscessus, M. fortuitum, M. gordonae, M. intracellulare, M. interjectum, M. kansasii, M. malmoense, M. peregrinum, M. scrofulaceum, M. xenopi, M. marinum/M ulcerans) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες, από αδρανοποιημένο άμεσο δείγμα. Κάθε ταινία να έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου : της PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου. Το kit να περιλαμβάνει την Taq DNA polymerase. Το kit να φέρει σήμανση CE IVD.	εξέταση	48		65,00	3.120,00
4	Απομόνωση γενετικού υλικού Μυκοβακτηριδίων για μοριακή ανίχνευση μέσω DNA STRIP technology.	Να προσφερθεί Kit απομόνωσης γενετικού υλικού Μυκοβακτηριδίων για Μοριακή ανίχνευση μέσω DNA STRIP technology.	εξέταση	384		5,10	1.958,40
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ							16.214,40

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480102, ΤΜΗΜΑ 14. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ RT-PCR

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Sars-Cov-2/FluA+B/RSV	Να ανιχνεύει στην ίδια αντίδραση τύπους γρίπης A+B (69 διαφορετικά στελέχη) και RSV (6 διαφορετικά στελέχη). Η ανίχνευση του ιού SARS-CoV-2 να γίνεται με RT-PCR τριών στόχων: Γονίδιο E, γονίδιο RdRp και γονίδιο N2.	εξέταση	600		56,00	33.600,00
2	Sars-Cov-2	Η ανίχνευση του ιού να γίνεται με RT-PCR τριών στόχων: Γονίδιο E,	εξέταση	200		46,00	9.200,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

		γονίδιο RdRp και γονίδιο N2.					
3	MTB/RIF	Να ανιχνεύει το Μυκοβακτηρίδιο της φυματίωσης με ταυτόχρονη ανίχνευση της ανθεκτικότητας του στελέχους στην ριφαμπικίνη από κλινικά δείγματα (βρογχικές εκκρίσεις, πτύελα, BAL, brushing, washing, ούρα, ENY και λοιπά βιολογικά υγρά). Να ανιχνεύει τα γονίδια στόχους groB (με 4 διαφορετικά probes), IS6110 & IS1081	εξέταση	440		57,00	25.080,00
4	MTB/XDR	Να ανιχνεύει μυκοβακτηρίδια με μεταλλάξεις σχετιζόμενες με αντοχή στα λοιπά αντιφυματικά φάρμακα (ισονιαζίδη, εθιοναμίδη, φλοροκινολόνες, αμικασίνη, καναμυκίνη, καπρεομυκίνη)	εξέταση	20		90,00	1.800,00
5	Carba-R	Το προσφερόμενο αντιδραστήριο να ανιχνεύει ταυτόχρονα τους γονιδιακούς στόχους KPC, NDM, OXA-48, VIM, IMP από καλλιέργημα, ορθικό ή περιοριστικό.	εξέταση	120		60,00	7.200,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						76.880,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480129, ΤΜΗΜΑ 15 . ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ LAMP

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
	Γενικές προδιαγραφές	1. Να προσφερθούν όλα τα ζητούμενα διαγνωστικά σύνολα (κιτ) των αιτούμενων εξετάσεων και να είναι πλήρη για τη διενέργεια των εξετάσεων. 2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι υπό μορφή strips των 8 θέσεων έτοιμα προς χρήση σε λυοφιλοποιημένη μορφή με μεγάλη λήξη. 3. Σε κάθε strip να περιέχονται 1-7 εκκινητές για εξειδικευμένη ενίσχυση που να αφορά είτε την ταυτοποίηση μικροοργανισμών είτε την αναζήτηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών των παθογόνων (πχ γονίδια αντοχής, τοξίνες κλπ) και έναν εσωτερικό μάρτυρα για έλεγχο αναστολών της αντίδρασης και την αποφυγή ψευδών αρνητικών αποτελεσμάτων.					
1	Ανίχνευση Candida auris από φορεία (δερματικά swabs).	Να προσφερθεί Κιτ για την ανίχνευση Candida auris από δερματικά swab, αποικία ή	εξέταση	960		46,00	44.160,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

		φαρυγγικό δείγμα σε 10-25 λεπτά					
2	Υλικό μεταφοράς για δερματικά swabs	Υλικό μεταφοράς Liquid amies agar	εξέταση	1.000		1,70	1.700,00
3	Ανίχνευση Pneumocystis jirovecii	Να προσφερθεί Κιτ για την ανίχνευση P. jirovecii από BAL, ρινικά εκπλύματα εντός 25 λεπτών.	εξέταση	288		46,00	13.248,00
4	Ανίχνευση γονιδίων MRSA που περιλαμβάνει την τοξίνη PVL	Να προσφερθεί Κιτ για την ανίχνευση γονιδίων αντοχής mecA, mecC, PVL από ρινικά, φαρυγγικά, τραύματα, αποικίες, θετικές αιμοκαλλιέργειες	εξέταση	48		45,00	2.160,00
5	Ανίχνευση σεξουαλικά μεταδιδόμενων μικροοργανισμών	Να προσφερθεί Κιτ για την ανίχνευση των παθογόνων C. trachomatis, N. gonorrhoeae, U. urealyticum, M. hominis, M. genitalium, T. pallidum από ουρηθρικά, κολπικά, τραχηλικά, φαρυγγικά, ορθικά δείγματα	εξέταση	48		71,00	3.408,00
6	Ανίχνευση γονιδίων αντοχής στα Gram- βακτήρια	Να προσφερθεί Κιτ για την ανίχνευση των γονιδίων αντοχής NDM (-1 to -7), VIM (-1 to -37), KPC (-2 to -15), OXA48 (-48, -162, -204, -244), OXA23 (e.g. OXA-23, -27, -49, -73), OXA40 (e.g. OXA-24, -40, -25, -26, -72), OXA58 (-58, -96, -97) από rectal swab, αποικία, αιμοκαλλιέργεια	εξέταση	48		80,00	3.840,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ							68.516,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480130, ΤΜΗΜΑ 16. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΙΚΗΣ NESTED PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ

α/α	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, μικροβίων και Cryptococcus από δείγμα ENY	Να προσφερθεί κιτ για την ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, μικροβίων, και Cryptococcus από δείγμα ENY. Να ανιχνεύονται τουλάχιστον 14 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένου και του Streptococcus pyogenes. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	εξέταση	120		140,00	16.800,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

2	Ανίχνευση/ταυτοποίηση παθογόνων κατώτερου αναπνευστικού και μηχανισμών αντοχής σε δείγματα τύπου BAL ή πτύελα	Να προσφερθεί κιτ για την ανίχνευση/ταυτοποίηση παθογόνων κατώτερου αναπνευστικού σε δείγματα τύπου BAL ή πτύελα. Να ανιχνεύονται 34 διαφορετικοί στόχοι που περιλαμβάνουν Ιούς, Βακτήρια και γονίδια αντοχής στα αντιβιοτικά ταυτόχρονα. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	εξέταση	960	155,00	148.800,00
3	Ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών και μικροβίων από ρινοφαρυγγικά δείγματα	Να προσφερθεί κιτ για την ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών και μικροβίων από ρινοφαρυγγικά δείγματα. Να ανιχνεύονται 23 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων των Legionella pneumophila και Bocavirus. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	εξέταση	180	100,00	18.000,00
4	Ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, βακτηρίων, μυκήτων και μηχανισμών αντοχής από θετικές αιμοκαλλιέργειες	Να προσφερθεί κιτ για την ταυτοποίηση μικροβίων, μυκήτων και γονιδίων αντοχής από αιμοκαλλιέργειες. Να ανιχνεύονται 43 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων της Candida auris και γονιδίων αντοχής σε καραβαπενέμες, κολιστίνη, μεθικιλίνη, βανκομυκίνη. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	εξέταση	300	130,00	39.000,00
5	Ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, παρασίτων και μικροβίων από υλικό μεταφοράς κοπράνων	Να προσφερθεί κιτ για την ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, παρασίτων και μικροβίων από υλικό μεταφοράς κοπράνων. Να ανιχνεύονται τουλάχιστον 22 στόχοι ταυτόχρονα και να διαχωρίζει Vibrio parahaemolyticus από Vibrio vulnificus. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	εξέταση	120	120,00	14.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						237.000,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 480131, ΤΜΗΜΑ 17 . ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Αντιδραστήρια για το αυτοματοποιημένο σύστημα ψυχρής χρώσης μυκοβακτηριδίων	Να προσφερθεί το σετ αντιδραστηρίων που απαιτούνται για το αυτοματοποιημένο σύστημα ψυχρής χρώσης μυκοβακτηριδίων	εξέταση	6.000		3,25	19.500,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

2	Αντιδραστήρια για το αυτοματοποιημένο σύστημα ψυχρής χρώσης μυκοβακτηριδίων και κυτταροφυγοκέντρωσης	Να προσφερθεί το σετ αντιδραστηρίων που απαιτούνται για το αυτοματοποιημένο σύστημα ψυχρής χρώσης μυκοβακτηριδίων και κυτταροφυγοκέντρωσης	εξέταση	1.200		5,50	6.600,00
	Συνοδά αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για την σωστή λειτουργία του συστήματος σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						26.100,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480132, ΤΜΗΜΑ 18. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Φιαλίδια για αναζήτηση μυκοβακτηριδίων στο αίμα	Φιαλίδια για αναζήτηση μυκοβακτηριδίων, ζυμών και υφομυκήτων στο αίμα ή ζυμών και υφομυκήτων στα σωματικά υγρά	εξέταση	200		5,62	1.124,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						1.124,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 480133, ΤΜΗΜΑ 19. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ -ΜΟΝΟΤΕΣΤ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		13,24	1.271,04
2	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		15,62	1.499,52
3	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORRELIA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORRELIA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		11,45	549,60
4	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORRELIA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORRELIA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		13,83	663,84
5	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΕΠΤΟΣΠΕΙΡΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΛΕΠΤΟΣΠΕΙΡΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		15,12	725,76
6	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΧΛΑΜΥΔΟΦΙΛΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΧΛΑΜΥΔΟΦΙΛΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	288		8,93	2.571,84

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

7	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΧΛΑΜΥΔΟΦΙΛΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΧΛΑΜΥΔΟΦΙΛΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	288		10,61	3.055,68
8	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ COXIELLA BURNETII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ COXIELLA BURNETII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		12,54	601,92
9	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ COXIELLA BURNETII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ COXIELLA BURNETII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		14,92	716,16
10	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	144		6,69	963,36
11	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	144		7,98	1.149,12
12	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG AVIDITY ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG AVIDITY ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		15,77	756,96
13	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN-BARR EBNA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN- BARR EBNA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		12,74	1.223,04
14	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN-BARR EA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN- BARR EA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		14,78	1.418,88
15	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN-BARR VCA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN- BARR VCA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	144		8,93	1.285,92
16	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN-BARR VCA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ EPSTEIN- BARR VCA ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	144		10,61	1.527,84
17	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 1 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 1 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		7,54	723,84
18	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 1 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 1 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		15,62	1.499,52
19	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 2 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 2 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		7,54	361,92
20	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 2 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ HERPES SIMPLEX 2 ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		15,62	749,76
21	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BARTONELLA HENSELAE ΣΕ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BARTONELLA HENSELAE ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		17,90	859,20

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

	ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ						
22	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BARTONELLA HENSELAE ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BARTONELLA HENSELAE ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		15,62	749,76
23	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ LEISHMANIA (IgG+IgM) ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ LEISHMANIA (IgG+IgM) ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		18,10	1.737,60
24	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		8,93	428,64
25	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		10,61	509,28
26	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΒΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΒΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	240		8,93	2.143,20
27	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΒΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΒΟΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	240		10,76	2.582,40
28	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		17,90	1.718,40
29	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		21,32	2.046,72
30	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ RICKETTSIA CONORII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ RICKETTSIA CONORII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		12,54	1.203,84
31	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ RICKETTSIA CONORII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ RICKETTSIA CONORII ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		14,92	1.432,32
32	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΥΦΙΛΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΥΦΙΛΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		10,81	1.037,76
33	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΥΦΙΛΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΣΥΦΙΛΗΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		15,12	1.451,52
34	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		6,69	642,24
35	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	96		7,98	766,08

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

36	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ VARICELLA-ZOSTER ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ VARICELLA-ZOSTER ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		8,93	428,64
37	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ VARICELLA-ZOSTER ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ VARICELLA-ZOSTER ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΜΟΝΟΤΕΣΤ	εξέταση	48		10,61	509,28
	Συνοδά Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						43.562,40

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ: ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 484036, ΤΜΗΜΑ 20. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	Αερόβιες φιάλες με ρητίνες	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων	εξέταση	2.400		5,62	13.488,00
2	Αναερόβιες φιάλες με ρητίνες	Να προσφερθούν φιάλες για αερόβιες καλλιέργειες αίματος με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων	εξέταση	2.200		5,62	12.364,00
3	Αναερόβιες φιάλες με λύση κυττάρων	Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αυστηρά και προαιρετικά αναερόβιων μικροβίων, με παράγοντα λύσης των κυττάρων την σαπωνίνη, για την ανίχνευση και ενδοκυττάρων μικροοργανισμών	εξέταση	200		5,38	1.076,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						26.928,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 484041, ΤΜΗΜΑ 21. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

1	C αντιδρώσα πρωτεΐνη υψηλής ευαισθησίας (hsCRP)	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για CRP υψηλής ευαισθησίας (hsCRP)	εξέταση	21.000		3,00	63.000,00
2	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IgA	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgA	εξέταση	1.000		3,50	3.500,00
3	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IgG	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgG	εξέταση	1.000		3,50	3.500,00
4	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IgM	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgM	εξέταση	1.000		3,50	3.500,00
5	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ IgE	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για ανοσοσφαιρίνη IgE	εξέταση	1.000		3,00	3.000,00
6	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C3	εξέταση	1.000		3,00	3.000,00
7	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4	Να προσφερθεί νεφελομετρικό kit για παράγοντα συμπληρώματος C4	εξέταση	1.000		3,00	3.000,00
	Αναλώσιμα, βαθμονομητές και οροί ελέγχου	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα βαθμονομητές και οροί ελέγχου για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						82.500,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 484044, ΤΜΗΜΑ 22. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ REAL-TIME PCR

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	SARS-CoV-2	Να προσφερθεί kit για ανίχνευση ιού SARS-CoV-2. Η ανίχνευση του ιού να γίνεται με RT-PCR τριών στόχων: Γονίδιο E, γονίδιο RdRp και γονίδιο N2.	εξέταση	400		46,00	18.400,00
2	SARS-CoV-2, γρίπης A+B και RSV	Να προσφερθεί kit για ταυτόχρονη ανίχνευση ιού SARS-CoV-2, γρίπης A+B και RSV. Να ανιχνεύει στην ίδια αντίδραση τύπους γρίπης A+B (69 διαφορετικά στελέχη) και RSV (6 διαφορετικά στελέχη). Η ανίχνευση του ιού SARS-CoV-2 να γίνεται με RT-PCR τριών στόχων: Γονίδιο E, γονίδιο RdRp και γονίδιο N2.	εξέταση	700		56,00	39.200,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						57.600,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 484046, ΤΜΗΜΑ 23. ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (LAMP)

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
----	-----------	-----------------------------------	-----	---------------------------	-------------	-------------------------	-----------------------------------

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

Γενικές προδιαγραφές		1. Να προσφερθούν όλα τα ζητούμενα διαγνωστικά σύνολα (κιτ) των αιτούμενων εξετάσεων και να είναι πλήρη για τη διενέργεια των εξετάσεων. 2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι υπό μορφή strips των 8 θέσεων έτοιμα προς χρήση σε λυοφιλοποιημένη μορφή με μεγάλη λήξη. 3. Σε κάθε strip να περιέχονται 1-7 εκκινητές για εξειδικευμένη ενίσχυση που να αφορά είτε την ταυτοποίηση μικροοργανισμών είτε την αναζήτηση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών των παθογόνων (πχ γονίδια αντοχής, τοξίνες κλπ) και έναν εσωτερικό μάρτυρα για έλεγχο αναστολών της αντίδρασης και την αποφυγή ψευδών αρνητικών αποτελεσμάτων.					
1	Ανίχνευση Candida auris από φορεία και από καλλιέργημα	Αντιδραστήριο για την μοριακή ανίχνευση και απομόνωση της Candida auris από δερματικά swab, αποικία και φαρυγγικό δείγμα. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι ισοθερμική (LAMP) και να έχει ως μέγιστο χρόνο ανάλυσης τα 25 λεπτά.	εξέταση	300		46,00	13.800,00
2	Υλικό μεταφοράς δερματικών δειγμάτων (liquid amies)	Να προσφερθεί ειδικό υλικό μεταφοράς σε υγρή μορφή (Liquid amies) για την λήψη και μεταφορά δερματικών δειγμάτων στο εργαστήριο. Να διατηρεί το δείγμα αμετάβλητο για 48 ώρες.	εξέταση	300		1,70	510,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ							14.310,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 484048, ΤΜΗΜΑ 24. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	ΤΑΙΝΙΕΣ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΟΥΡΩΝ 14 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	Να προσδιορίζουν, Ουροχολινογόνο, Λευκώματα, Χολερυθρίνη, Κετόνη, Αιμοσφαιρίνη, Νιτρώδη, Γλυκόζη, Λευκοκύτταρα, pH, Ειδικό Βάρος, Βιταμίνη C, Μικροαλβουμίνη, Ασβέστιο, Κρεατινίνη	εξέταση	7.600		0,90	6.840,00
	Συνοδά Αντιδραστήρια και Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα συνοδά αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ							6.840,00

ΑΡ. ΕΞΗΔΗΣ: 484049, ΤΜΗΜΑ 25. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
	Γενικές προδιαγραφές	Βιοχημική Ταυτοποίηση και Προσδιορισμός MIC					
1	Συνδιασμός ταυτοποίησης και ελέγχου ευαισθησίας Gram αρνητικών	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών	εξέταση	600		30,00	18.000,00
2	Συνδιασμός ταυτοποίησης και ελέγχου ευαισθησίας Gram αρνητικών αζυμωτικών	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram αρνητικών αζυμωτικών	εξέταση	280		30,00	8.400,00

Σισμανογλείου 1, Μαρούσι 15126
Τηλ. 213 2058.001

E-mail : info@sismanoglio.gr
www.sismanoglio.gr





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

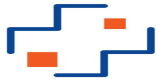
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ -
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

3	Συνδιασμός ταυτοποίησης και ελέγχου ευαισθησίας Gram θετικών	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης & ελέγχου ευαισθησίας (MIC) gram θετικών	εξέταση	400		30,00	12.000,00
4	Ταυτοποίηση Αναεροβίων Μικροβίων	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης Αναεροβίων Μικροβίων	εξέταση	40		20,00	800,00
5	Ταυτοποίηση Μυκήτων	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης Μυκήτων	εξέταση	40		20,00	800,00
6	Ταυτοποίηση Ναισσεριών - Αιμοφίλων	Να προσφερθούν Πλάκες ταυτοποίησης Ναισσεριών -Αιμοφίλων	εξέταση	40		20,00	800,00
	Συνοδά Αντιδραστήρια και Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα συνοδά αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						40.800,00

ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ: 484050, ΤΜΗΜΑ 26. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

ΑΑ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Μ/Μ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
1	HBS Ag ποιοτικός προσδιορισμός		εξέταση	2.400		1,95 €	4.680,00
2	Anti-HCV		εξέταση	2.400		4,20 €	10.080,00
3	HIV Ag/Ab		εξέταση	2.400		4,20 €	10.080,00
4	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBs)		εξέταση	1.200		3,80 €	4.560,00
5	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBc)		εξέταση	1.000		3,80 €	3.800,00
6	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-HBc IgM)		εξέταση	200		5,00 €	1.000,00
7	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Hbe Ag)		εξέταση	200		5,00 €	1.000,00
8	Δείκτες Ηπατίτιδας Β (Anti-Hbe)		εξέταση	200		5,00 €	1.000,00
9	Ηπατίτιδα Α IgM		εξέταση	200		5,00 €	1.000,00
10	Ηπατίτιδα Α IgG		εξέταση	200		3,50 €	700,00
	Συνοδά Αντιδραστήρια και Αναλώσιμα	Στον ανωτέρω προϋπολογισμό να συμπεριλαμβάνονται τα συνοδά αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την χρήση του αναλυτή σε ποσότητες ανάλογες των εξετάσεων					0,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ						37.900,00





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ/ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Να συνταχθεί φύλλο συμμόρφωσης ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς, το οποίο θα επισυναφθεί στη τεχνική προσφορά και θα περιλαμβάνει και τις απαιτήσεις των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ I & II)

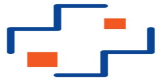
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. ΣΚΟΠΟΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καλύπτουν τις απαιτήσεις και τον τρόπο ελέγχου και παραλαβής των υπό προμήθεια αντιδραστηρίων με παραχώρηση εξοπλισμού για τις ανάγκες του Βιοπαθολογικού Τμήματος ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ & Μικροβιολογικού Τμήματος ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ.

2. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- 2.1. Η συσκευασία θα είναι όπως αυτή του εργοστασίου παραγωγής, χωρίς άλλη χρηματική επιβάρυνση των σχετικών υλικών συσκευασίας, που δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.
- 2.2. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της, πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, στα Ελληνικά ή Αγγλικά, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από πιο πρόσφατη νομοθετική ρύθμιση/διάταξη:
 - 2.2.1. Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή. Εάν ο κατασκευαστής εδρεύει σε χώρα εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, πρέπει να αναγράφεται η επωνυμία και η διεύθυνση του εγκατεστημένου στην κοινότητα εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή.
 - 2.2.2. Στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητά του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.
 - 2.2.3. Η ένδειξη ΣΤΕΙΡΟ ή άλλη ένδειξη, με την οποία επισημαίνεται η ειδική μικροβιολογική κατάσταση ή η κατάσταση από πλευράς καθαρότητας.
 - 2.2.4. Ο κωδικός της παρτίδας μετά από τη λέξη ΠΑΡΤΙΔΑ ή ο αύξων αριθμός.
 - 2.2.5. Η ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.
 - 2.2.6. Ένδειξη, με την οποία θα επισημαίνεται ότι πρόκειται για «προϊόν» που χρησιμοποιείται in vitro ή μόνο για την αξιολόγηση των επιδόσεων.
 - 2.2.7. Οι ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.
 - 2.2.8. Οι ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.
 - 2.2.9. Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ στα Ελληνικά, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά από πιο πρόσφατη νομοθετική ρύθμιση/διάταξη σχετικά με:
 - 2.2.9.α. Την ποιοτική και ποσοτική σύνθεση του αντιδρώντος προϊόντος και την ποσότητα ή τη συγκέντρωσή του ή των δραστικών συστατικών του ή των αντιδραστηρίων ή του συνόλου (kit).
 - 2.2.9.β. Δήλωση ότι το διαγνωστικό προϊόν περιέχει όλα τα συστατικά που απαιτούνται για τη μέτρηση.
 - 2.2.9.γ. Τις συνθήκες αποθήκευσης και τον χρόνο διατήρησης μετά από την πρώτη αποσφράγιση της πρωτογενούς συσκευασίας, καθώς και τις συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας των αντιδραστηρίων εργασίας.
 - 2.2.9.δ. Τις επιδόσεις του προϊόντος αναφορικά με την αναλυτική ευαισθησία, την εξειδίκευση, την ακρίβεια, την επαναληψιμότητα, την αναπαραγωγικότητα, τα όρια ανίχνευσης και τις γνωστές αλληλεπιδράσεις.
 - 2.2.9.ε. Ένδειξη του τυχόν απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού και πληροφορίες για την αναγνώριση του ειδικού αυτού εξοπλισμού, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ορθώς.
 - 2.2.9.στ. Τον τύπο του δείγματος που πρέπει να χρησιμοποιείται, τις ειδικές τυχόν συνθήκες συλλογής, προεπεξεργασίας και κατά περίπτωση, τις συνθήκες αποθήκευσης και οδηγίες για την προετοιμασία του ασθενούς.
 - 2.2.9.ζ. Λεπτομερή περιγραφή της ακολουθητέας διαδικασίας για τη χρήση του προϊόντος.



2.2.9.η. Τη διαδικασία μέτρησης που πρέπει να ακολουθείται με το διαγνωστικό προϊόν, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση:

- Της αρχής της μεθόδου.
- Των αναλυτικών χαρακτηριστικών επιδόσεως (ευαισθησία, εξειδίκευση, ακρίβεια, επαναληψιμότητα, αναπαραγωγιμότητα, όρια ανίχνευσης, φάσμα μερτήσεων, πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο των γνωστών σχετικών παρεμβολών), των περιορισμών της μεθόδου και των πληροφοριών, όσον αφορά τη χρησιμοποίηση, εκ μέρους του χρήστη, των διαδικασιών και υλικών μετρήσεων αναφοράς.
- Των πληροφοριών, που αφορούν κάθε επιπλέον διαδικασία ή χειρισμό οποίος απαιτείται, πριν από τη χρησιμοποίηση του διαγνωστικού προϊόντος (π.χ. ανασύσταση, επώαση, έλεγχος οργάνων κ.λπ.)
- Ενδείξεων για το κατά πόσον απαιτείται ειδική εκπαίδευση των χρηστών.

2.2.9.θ. Τη μαθηματική μέθοδο με την οποία υπολογίζονται τα μαθηματικά αποτελέσματα και όπου απαιτείται μέθοδος προσδιορισμού των θετικών αποτελεσμάτων.

2.2.9.ι Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται, σε περίπτωση αλλαγών στις αναλυτικές επιδόσεις του προϊόντος.

2.2.9.κ. Τις κατάλληλες για τους χρήστες πληροφορίες, σχετικά με:

- Τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών επικύρωσης.
- Αναφορά στον τρόπο βαθμονόμησης του προϊόντος.
- Τα μεσοδιαστήματα αναφοράς για τις προσδιοριζόμενες ποσότητες, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του πληθυσμού αναφοράς που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.
- Αν το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό ή να εγκαθίσταται ή να συνδέεται με άλλα ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή εξοπλισμό, προκειμένου να λειτουργήσει, σύμφωνα με τον προορισμό του, επαρκή στοιχεία για τα χαρακτηριστικά του, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή των ενδεδειγμένων προϊόντων ή εξοπλισμού που πρέπει να χρησιμοποιούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται ασφαλής και κατάλληλος συνδυασμός.
- Όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο της ορθής εγκατάστασης του προϊόντος και της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του, καθώς και λεπτομερή στοιχεία για τη φύση και τη συχνότητα της συντήρησης και της βαθμονόμησης που απαιτούνται για να εξασφαλίζεται η ορθή και ασφαλής λειτουργία του προϊόντος.
- Πληροφορίες για τη διάθεση των αποβλήτων.
- Πληροφορίες σχετικά με κάθε πρόσθετη επεξεργασία ή χειρισμό που απαιτείται, προτού χρησιμοποιηθεί το προϊόν (π.χ. αποστείρωση, τελική συναρμολόγηση κ.α.)
- Τις απαραίτητες οδηγίες για το ενδεχόμενο φθοράς της προστατευτικής συσκευασίας.
- Λεπτομερή στοιχεία για τις κατάλληλες μεθόδους επανααποστείρωσης ή απολύμανσης.

2.2.9.λ. Τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για τους τυχόν ειδικούς και ασυνήθεις κινδύνους που σχετίζονται με τη χρησιμοποίηση ή τη διάθεση των διαγνωστικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών μέτρων προστασίας, αν το διαγνωστικό προϊόν περιέχει ουσίες ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης πρέπει να εφιστάται η προσοχή των χρηστών στη δυνητική μολυσματική φύση της.

2.2.9.μ. Την ημερομηνία εκδόσεως ή της πλέον πρόσφατης αναθεώρησης των οδηγιών χρήσεως.

3. ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

3.1 Το προϊόν θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής του απαιτείται να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον δώδεκα(12) μηνών.

3.2 Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.

3.3 Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο με εργαστηριακά δεδομένα όλων των παρτίδων των προϊόντων τόσο κατά την οριστική παραλαβή, όσο και κατά την διάρκεια χρήσεως, μετά από σχετική αναφορά του Υπευθύνου του Εργαστηρίου, αρκούντος τεκμηριωμένης.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:**

1. Το συστήματα και τα συνοδά τους αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποίηση CE-IVD (να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
2. Οι οδηγίες χρήσης μηχανημάτων και συνοδών αντιδραστηρίων να είναι και στα Ελληνικά(CEMARK).
3. Το συστήματα και τα αντιδραστήρια να έχουν ISO παραγωγής και διακίνησης τόσο από τη μητρική εταιρεία, όσο και από τον αντιπρόσωπο (να προσκομισθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
4. Τα συστήματα να συνδεθούν στο LIS του Νοσοκομείου και κάθε εταιρεία θα είναι υπεύθυνη για την άμεση σύνδεση και την καλή λειτουργία τους, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (για όσα μηχανήματα είναι εφικτό από τον κατασκευαστή). Το κόστος της σύνδεσης βαρύνει την ανάδοχο εταιρεία ακόμη και στην περίπτωση που μελλοντικά υπάρξει αναβάθμιση του συνοδού εξοπλισμού ή και εισαγωγή νέας βελτιωμένης έκδοσης εξέτασης
5. Το κάθε σύστημα να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS) αν δεν φέρει δικές του μπαταρίες.
6. Το κάθε σύστημα να διαθέτει ασφαλή τρόπο απόρριψης των αποβλήτων. Να συμπεριλαμβάνονται στοιχεία που να τεκμηριώνουν την κατηγοριοποίηση των παραγόμενων αποβλήτων σε επικίνδυνα ή μη. Να αναφέρονται οι απαιτούμενες μέθοδοι για τυχόν περαιτέρω επεξεργασία των αποβλήτων π.χ. απολύμανση, ρύθμιση pH.
Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρούνται τα προβλεπόμενα από τη ΚΥΑ 146163(ΦΕΚ 1537/Β'/2012) όπως ισχύει και έχει τροποποιηθεί «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση αποβλήτων Υγειονομικών Μονάδων», καθώς και απαιτήσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία. Αν από την χρήση του συστήματος αυτό δεν απαιτείται, να δηλωθεί.
7. Με ευθύνη του κάθε προμηθευτή θα δημιουργηθεί στο εργαστήριο βιβλιοθήκη με τα MSDS του κάθε κατακυρωμένου προϊόντος για α/ την άμεση χρήση σε περίπτωση συμβάντος (ατυχήματος) β/ την γνώση της τοξικότητας κάθε υλικού.
8. Οι προσφέρουσες εταιρείες να διαθέτουν εξειδικευμένη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη, για την εκπαίδευση – συντήρηση – επίλυση επιστημονικών και τεχνικών προβλημάτων στο συνοδό σύστημα, με προσωπικό εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά.
9. Να κατατεθεί πελατολόγιο των αναλυτών σε χρήση για τις ζητούμενες εξετάσεις.



ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ & ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ:

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ: ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ

• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ

1. Να προσφερθεί ένα (1) επιτραπέζιο, πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεξαγωγή εργαστηριακών εξετάσεων με τη μέθοδο της θολοσιμετρίας.
2. Ο αναλυτής να είναι συνεχούς φόρτωσης τόσο για τα δείγματα, όσο και για τα αντιδραστήρια και με δυνατότητα φόρτωσης επείγοντος δείγματος (stat).
3. Ο αναλυτής να δέχεται κωδικοποιημένα αντιδραστήρια (με barcode), έτοιμα προς χρήση, για ευκολία φόρτωσης και αποφυγή λάθους.
4. Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο ψυκτικό θάλαμο για μεγαλύτερη σταθερότητα των αντιδραστηρίων.
5. Ο αναλυτής να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων.
6. Ο αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα να αντιλαμβάνεται τα δείγματα που χρειάζονται αραιώση και να τη διενεργεί αυτόματα, χωρίς τη μεσολάβηση του χρήστη.
7. Ο αναλυτής να μπορεί να δεχτεί δείγματα ορού, πλάσματος, ΕΝΥ και ούρων.
8. Ο αναλυτής να μπορεί να δεχτεί τουλάχιστον τρεις διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων και να είναι εφικτή και η εξέταση πολύ μικρού όγκου δείγματος.
9. Ο αναλυτής να δύναται να προβεί σε αυτόματο έλεγχο περισσειας αντιγόνου με 3 διαφορετικές μεθόδους, ανάλογα με την εξέταση.
10. Το λογισμικό του αναλυτή να διαθέτει τη δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου τουλάχιστον με διαγράμματα Levy-Jennings.
11. Να λειτουργεί με λογισμικό φιλικό προς το χρήστη σε περιβάλλον Windows και στην ελληνική γλώσσα.
12. Να είναι συμβατό με απαιτήσεις ISO (καταχώρηση παρτίδας, συνθηματικών πρόσβασης)
13. Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
14. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

**ΤΜΗΜΑ 2. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ (ELISA)****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα, επιτρέποντας την πλήρη ολοκλήρωση των πρωτοκόλλων των εξετάσεων, χωρίς να απαιτείται σε κανένα στάδιο της διαδικασίας, η παρέμβαση του χρήστη.
2. Να είναι ανοιχτού τύπου σύστημα, επιτρέποντας τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου θελήσει το εργαστήριο.
3. Να είναι κατάλληλος για την ανάλυση ποικίλων πρωτοκόλλων ELISA για αυτοάνοσα, λοιμώδη νοσήματα, αλλεργιογόνα, κλπ.
4. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων.
5. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 6 μικροπλάκες ELISA, επιτρέποντας την φόρτωση έως και 100 δειγμάτων στο ξεκίνημα της εργασίας, αριθμός που να μπορεί να αυξηθεί με χρήση καταλλήλων racks, και να επιτρέπει τον προγραμματισμό έως και 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.
6. Να δέχεται ποικίλων ειδών σωληνάρια δειγμάτων, που να μπορούν να συνδυαστούν ακόμη και στον ίδιο κύκλο ανάλυσης.
7. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, επιτρέποντας τη συνεχή φόρτωση δειγμάτων, πλακών, ή αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.
8. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων.
9. Να διαθέτει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 25 βασικά αντιδραστήρια (conjugates, substrate solution, stop solution, κλπ), 80 calibrators ή controls, και 3 διαλύματα εκπλύσεων (Wash buffers). Να παρέχει τη δυνατότητα αύξησης των ανωτέρω δυνατοτήτων ως προς τον αριθμό αντιδραστηρίων, calibrators κλπ. με τη χρήση κατάλληλων racks.
10. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων, και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων. Να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
11. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη μιας χρήσης για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται κάθε πιθανότητα επιμόλυνσης. Να έχει δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5 μl.
12. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου, επιτρέποντας την εύκολη και γρήγορη τοποθέτησή τους, χωρίς την ανάγκη προγραμματισμού προκαθορισμένων θέσεων.
13. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις χωρίς την παρέμβαση του χρήστη και πάντα σύμφωνα με τις απαιτήσεις των πρωτοκόλλων.
14. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγματος.
15. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Να διαθέτει δηλαδή, τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
16. Να διαθέτει 6 φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400 – 700 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέραν των 6 ζητούμενων.
17. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλάκων, που να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο ανάλυσης.
18. Να διαθέτει συνολικά πάνω από 4 χώρους επώασης, που να επιτρέπουν την επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, αλλά και σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα πάντα με το πρωτόκολλο ανάλυσης, δίνοντας ταυτόχρονα τη δυνατότητα ανακίνησης.
19. Να επιτρέπει την πραγματοποίηση ποιοτικών (μέσω cut-off) ή ποσοτικών προσδιορισμών μέσω προτύπων καμπυλών, ποικίλων μαθηματικών μοντέλων.
20. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
21. Να διαθέτει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε περιβάλλον Windows, φιλικό προς τον χρήστη, ενημερώνοντας για την πορεία της ανάλυσης των δειγμάτων.
22. Να διαθέτει ειδικό kit για την πιστοποίηση της ορθής λειτουργίας αυτού και όλων των επιμέρους μηχανικών μερών του
23. Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
24. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

**• ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πλήρεις συσκευασίες, διαθέτοντας όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων, να είναι στην πλειοψηφία τους υγρά έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν barcode σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρησή τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
2. Θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ίδιας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι εφαρμόσιμα από τη πρώτη στιγμή εγκατάστασης του αναλυτή στον χώρο του εργαστηρίου.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
6. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
7. Η διεξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ημιποσοτικά ή ποσοτικά, μέσω καμπύλης και η πλειοψηφία των προσφερόμενων αντιδραστηρίων να περιέχει στη συσκευασία τους έως 3 πρότυπα καμπύλης, για λόγους οικονομίας.
8. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα.
9. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
10. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

ΤΜΗΜΑ 3. ΕΝΑΣ(1) ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να βασίζεται στην Μικροσωματιδιακή Χημειοφωταύγεια ή την Ηλεκτροχημειοφωταύγεια. Να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος, σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Η παραγωγικότητα να είναι τουλάχιστον 200 εξετάσεις ανά ώρα.
3. Να δέχεται τοποθέτηση συνολικά τουλάχιστον 150 δειγμάτων (ορός, πλάσμα, ούρα κ.α) ταυτόχρονα, σε σωληνάρια με γραμμικό κώδικα (barcode) στον δειγματοφορέα (rack) του και να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων.
4. Ο δειγματοφορέας να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα σωληνάρια δειγμάτων διαφορετικής διαμέτρου (τουλάχιστον 10 mm) και ύψους, καψάκια και καψάκια σε σωληνάρια με barcode. Επίσης, να διατίθεται δειγματοφορέας για την υποδοχή ταυτόχρονα δειγμάτων, ορών ποιοτικού ελέγχου και διαλυμάτων βαθμονόμησης.
5. Να έχει δυνατότητα διαμόρφωσης τουλάχιστον 20 θέσεων (από τις υφιστάμενες 150 θέσεις) φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (STAT) χωρίς να απαιτείται αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή ή να διαθέτει ειδική θύρα φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (STAT) χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Επιπλέον, να μπορεί ανά πάσα στιγμή να χαρακτηρίσει οποιαδήποτε θέση φόρτωσης ως επείγουσα ή ήδη φορτωμένο δείγμα ως επείγον. Τα επείγοντα δείγματα να παίρνουν προτεραιότητα έναντι όλων των δειγμάτων πλην όσων δειγματοληπτούνται τη στιγμή εισαγωγής του επείγοντος δείγματος και η απελευθέρωση τους να γίνεται άμεσα μετά τη δειγματοληψία και να μη δεσμεύονται τα δείγματα εντός του αναλυτή.



6. Να διαθέτει αναγνώστες γραμμικού κώδικα (barcode) ή ραδιοσυχνοτήτων (RFID) για τα δείγματα, τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται.
7. Να έχει ενσωματωμένο ψυγείο ($<12^{\circ}\text{C}$) φύλαξης αντιδραστηρίων τουλάχιστον 45 θέσεων με αναγνώστες γραμμικού κώδικα (barcode) ή RFID, ώστε να μην χρειάζεται η τοποθέτηση τους σε προεπιλεγμένη θέση.
8. Να χρησιμοποιεί αντιδραστήρια, βαθμονομητές, υγρά αναλώσιμα και ορούς ελέγχου, που να μην απαιτούν ανασύσταση από το χειριστή και να είναι έτοιμα προς χρήση. Τα αντιδραστήρια μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο να μπορούν να φορτωθούν στον αναλυτή χωρίς προθέρμανση.
9. Τα ρύγχη δειγματοληψίας του αναλυτή (δειγμάτων και αντιδραστηρίου) να έχουν τη δυνατότητα επισήμανσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος (δείγμα ασθενούς, πρότυπα ποιοτικού ελέγχου, βαθμονομητές) και αντιδραστηρίου, για εξασφάλιση ακρίβειας δειγματοληψίας, η οποία θα οφείλεται σε πηγμένα ή και άλλους παράγοντες (θρόμβους, φυσαλίδες). Επίσης ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (caryover), που θα περιγράφεται αναλυτικά προς αξιολόγηση.
10. Η επεξεργασία των εξετάσεων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας και συνεχούς προσπέλασης και φόρτωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, αναλωσίμων - διαλυμάτων, βαθμονομητών και υλικών ποιοτικού ελέγχου χωρίς την διακοπή ή παύση της λειτουργίας των αναλυτών. Μετά τη χρησιμοποίηση του συνόλου των test σε ένα αντιδραστήριο, ο αναλυτής να το απελευθερώνει αυτόματα από το ψυγείο του.
11. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings, διαμόρφωσης κανόνων Westgard και με αποθήκευση των τιμών των controls καθώς και των καμπυλών βαθμονόμησης, με δυνατότητα εκτύπωσης αναφορών στατιστικών.
12. Ο χρόνος λήψης ενός αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 45 λεπτά για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις και να δίνει πλήρη εικόνα της πορείας των εξετάσεων με ενδείξεις για τον υπολειπόμενο χρόνο ή την ώρα ολοκλήρωσης της κάθε εξέτασης. Επίσης σε κάθε αποτέλεσμα να υπάρχει πλήρης ιχνηλασιμότητα του αντιδραστηρίου και διαλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στον αναλυτή.
13. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, βοηθητικά διαλύματα, αναλώσιμα) να ελέγχεται αυτόματα με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται έγκαιρα ο χειριστής για τυχόν ελλείψεις τους, με βάση τον αριθμό των εξετάσεων που απαιτούνται για τα δείγματα που έχουν προγραμματιστεί.
14. Η λειτουργία του αναλυτή να μην επιβαρύνει με επιπλέον στερεά απόβλητα το εργαστήριο πέραν των απαραίτητων κυβετών ή/και ρυγχών για τη διενέργεια της αντίδρασης προσδιορισμού. Ο αναλυτής να επιτρέπει την απομάκρυνση των στερεών αποβλήτων εν ώρα λειτουργίας
15. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα αυτόματης προεπιλεγμένης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων (αυτόματης αραίωσης & αυτόματης επανάληψης), χωρίς επανατοποθέτηση του δείγματος από το χειριστή.
16. Η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων να απαιτείται όσο το δυνατόν κατά αραιά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον 28 μέρες) για τις εξετάσεις που απαιτούνται.
17. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από σύστημα απιονισμού και καθαρισμού του νερού για την απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή. Το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης του συστήματος νερού θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
18. Να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του προμηθευτή
19. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS σύστημα διαχείρισης ασθενών του Εργαστηρίου με δαπάνη του προμηθευτή.
20. Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης, ενημέρωσης και υποστήριξης του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (Service) του προμηθευτή μέσω modem/router, για τη διάγνωση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων. Επιπρόσθετα, να είναι δυνατή η πρόβλεψη πιθανών τεχνικών προβλημάτων, πριν αυτά προκύψουν, ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν περισσότερο ο νεκρός χρόνος του αναλυτή. Να παρέχεται ηλεκτρονικά η δυνατότητα εξ' αποστάσεως ενημέρωσης και εγκατάστασης νέων εφαρμογών του λογισμικού, νέων εφαρμογών (πρωτοκόλλων) και οδηγιών χρήσης των εξετάσεων, των βαθμονομητών.



21. Λόγω της διακύμανσης των θερμοκρασιών ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες ο αναλυτής να λειτουργεί αξιόπιστα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 18°C–30°C, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του και τα αποτελέσματα των εξετάσεων από τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας του χώρου. Οποιοδήποτε κόστος πρόσθετης απαιτούμενης εγκατάστασης κλιματισμού θα επιβαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
22. Οι ανοσολογικές εξετάσεις του Πίνακα που έχουν ζητούμενο αριθμό ≤ 1200 , να υπολογισθούν με βάση ότι τα αντιδραστήρια που εκτελούν τις αντίστοιχες εξετάσεις δεν είναι απαραίτητο να παραμένουν επί του αναλυτή. Οι συσκευασίες των αντιδραστηρίων να προσφερθούν σε ακέραιο αριθμό
23. Η εταιρεία να προσφέρει στο εργαστήριο έναν επιπλέον Η/Υ υψηλών δυνατοτήτων, για λόγους ευχρηστίας όταν λειτουργούν τον αναλυτή πλέον του ενός χειριστές, με μία θέση εργασίας.
24. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

ΤΜΗΜΑ 4. ΕΝΑΣ(1) ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Η μέθοδος που χρησιμοποιεί ο αναλυτής να παρέχει αξιοπιστία, ευαισθησία και να είναι χημειοφωταύγεια.
2. Ο αναλυτής να είναι καινούριος, επιτραπέζιος και να διαθέτει ενσωματωμένο Η/Υ με οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας και πρόγραμμα WINDOWS για την πλήρη λειτουργία του αναλυτή και την επεξεργασία των δεδομένων.
3. Να είναι Random access (τυχαίας επιλογής δείγματος), batchmode (λειτουργία παρτίδας εξετάσεων) και STAT function (λειτουργία επείγοντος δείγματος).
4. Να χρησιμοποιεί διάφορους τύπους σωληναρίων.
5. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων και να διαθέτει ανιχνευτή πύγματος και μετρητή όγκου υγρών.
6. Να έχει δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 48 δειγμάτων και να είναι συνεχούς φόρτωσης.
7. Ο χώρος των αντιδραστηρίων να είναι ψυχόμενος ή κατάλληλα θερμοστατούμενος, ώστε τα αντιδραστήρια να διατηρούνται επί του αναλυτή.
8. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 τεστ ανά ώρα.
9. Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 10 διαφορετικές εξετάσεις.
10. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων από τον αναλυτή καθώς και η ανάγνωση των δειγμάτων να μπορεί να γίνεται με barcode ή άλλη σύγχρονη μέθοδο.
11. Να διαθέτει λειτουργία auto retest & auto reflex testing (αυτόματη επανάληψη βάση κριτηρίων).
12. Το σύστημα δειγματοληψίας να εξασφαλίζει μηδενική επιμόλυνση και να χρησιμοποιεί ρύγχη μιας χρήσης. Το αντιδραστήριο και τα αντίστοιχα διαλύματα των calibrators(βαθμονομητών) και των diluents (διαλυτών) να είναι στην ίδια συσκευασία και έτοιμα προς χρήση.
13. Να διαθέτει πρόγραμμα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων με αρχείο ασθενών.
14. Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου και το κόστος σύνδεσης να βαρύνει τον προμηθευτή.
15. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει αποδεδειγμένα οργανωμένο service με εκπαίδευση στον οίκο του εξωτερικού, καθώς και πελατολόγιο σε ελληνικά δημόσια και πανεπιστημιακά Νοσοκομεία.
16. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
17. Οι συμμετέχοντες να συμπεριλαμβάνουν στη προσφορά τους ανά εξέταση όλα τα απαιτούμενα υλικά για την καλή λειτουργία του αναλυτή (αντιδραστήρια βαθμονόμησης, ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμα)

**ΤΜΗΜΑ 5. ΕΝΑΣ (1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ .****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να προσφερθεί σύστημα για την μέθοδο του ανοσοφθορισμού, που να αυτοματοποιεί όλα τα βήματα της εξέτασης, από την αραίωση και διανομή των ορών στα πλακίδια μέχρι και την τελική ανάγνωση με ενσωματωμένο μικροσκόπιο φθορισμού
2. Να έχει μικρό όγκο και βάρος
3. Να έχει τη δυνατότητα διανομής τουλάχιστον 4 διαφορετικών αντιδραστηρίων conjugate στην ίδια εκτέλεση πρωτοκόλλων.
4. Να μπορεί να διαχειριστεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 150 δείγματα (15 πλακίδια)
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο αναγνώστη Barcode
6. Να είναι συμβατό με απαιτήσεις ISO (καταχώρηση lot nr, συνθηματικών πρόσβασης, ιχνηλασιμότητα)
7. Να πραγματοποιεί συνεχή ανίχνευση στάθμης δειγμάτων / αντιδραστηρίων
8. Να έχει δυνατότητα εκτίμησης τελικού τίτλου
9. Να έχει δυνατότητα να αναγνωρίζει τον πιθανό τύπο φθορισμού με ανάλυση των εικόνων για τα Hep-2 και τα ANCA και να προτείνει θετικό ή αρνητικό αποτέλεσμα για τα ds- DNA
10. Να γίνεται διαχείριση υγρών ανά βύθισμα για τη διασφάλιση του χρόνου επώασης και την αποφυγή cross-contamination λόγω υπερχείλισης.
11. Να έχει δυνατότητα επώασης έως τους 37°C
12. Να διανέμει αυτόματα το mounting medium
13. Να μπορεί να επιλέγει ο χρήστης τον αριθμό των εικόνων και τις περιοχές ανά βύθισμα για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.
14. Να υπάρχει δυνατότητα να παρουσιάζονται στην οθόνη όλα τα αρνητικά αποτελέσματα για τις εξετάσεις HEP2, ANCA, ds- DNA, ώστε να κερδίζει χρόνο ο χρήστης για την ερμηνεία των θετικών αποτελεσμάτων.
15. Να υπάρχει δυνατότητα να παρουσιάζονται στην οθόνη τα αποτελέσματα ανά λίστα εργασίας, ανά δείγμα, ανά πλακίδιο, ανά βοθρίο και να αποθηκεύει εικόνες ανοσοφθορισμού με σχόλια και παρατηρήσεις
16. Να μπορεί το πλακίδιο που έχει εξεταστεί στο σύστημα να ελεγχθεί και σε κοινό μικροσκόπιο φθορισμού αν κριθεί απαραίτητο.
17. Να δέχεται σωληνάρια διαφόρων διαμέτρων
18. Να διαθέτει εικόνες αναφοράς διαφόρων τύπων φθορισμού με περιγραφές και εξηγήσεις για εκπαιδευτικούς σκοπούς
19. Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου παλαιότερων αποτελεσμάτων κατά την διάρκεια που το σύστημα τρέχει δείγματα.
20. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης LIS σύνδεσης και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
21. Να διαθέτει CE Mark.
22. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης

**ΤΜΗΜΑ 6. ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΩΑΣΗΣ ΦΙΑΛΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 400 θέσεις επώασης φιαλών, με δυνατότητα επέκτασης προκειμένου να εξυπηρετηθούν τυχόν αυξημένες ανάγκες του Νοσοκομείου. Να έχει αρχή μεθόδου τη χρωματομετρική μέθοδο ανίχνευσης για βέλτιστη ευαισθησία και ελαχιστοποίηση του χρόνου θετικοποίησης.
2. Να επιτρέπει την αυτόματη εισαγωγή καθ' όλο το 24ωρο των φιαλών προς επώαση για ταχύτερη εξυπηρέτηση της ροής εργασιών χωρίς περαιτέρω απασχόληση των χρηστών.
3. Η ανάγνωση των στοιχείων της φιάλης (κωδ. φιάλης, ασθενούς, δείγματος, τύπος φιάλης) να γίνεται αυτόματα από ενσωματωμένο αναγνώστη γραμμικού κώδικα με κάμερα ώστε να αποθηκεύεται φωτογραφία της ετικέτας κάθε φιάλης για την βέλτιστη και απρόσκοπτη ιχνηλασιμότητα των φιαλών και των στοιχείων των ασθενών.
4. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα μέτρησης του όγκου αίματος στις φιάλες και να επισημαίνεται τυχόν υπέρ ή και υποπλήρωσή τους με σκοπό την παραμετροποίηση των συνθηκών και μετρήσεων της εκάστοτε φιάλης ξεχωριστά.
5. Να απορρίπτει αυτόματα τις αρνητικές φιάλες σε ενσωματωμένο κάδο αποβλήτων
6. Να αναλύει και να δίνει αποτελέσματα και για ανώνυμες φιάλες. Να υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής των στοιχείων των ανώνυμων φιαλών μετά την εισαγωγή τους, χωρίς να είναι απαραίτητη η εξαγωγή αυτών από το σύστημα.
7. Να αναλύει ταυτόχρονα κάθε είδους φιάλη (αερόβια, αναερόβια, παιδιατρική). Να αναφέρονται στο φύλλο οδηγιών τα αποτελέσματα αναλυτικής ευαισθησίας με το ποσοστό ανάκτησης των παθογόνων, τον χρόνο ανιχνευσιμότητας και το όριο ανιχνευσιμότητας.
8. Να έχει έγκριση CE IVD για την διενέργεια αναλύσεως τόσο σε δείγματα αίματος όσο και σε δείγματα στερίων βιολογικών υγρών, με τα στοιχεία απόδοσης να αναφέρονται στο φύλλο οδηγιών ανά τύπο βιολογικών υγρών.
9. Να επιτρέπει την καθυστερημένη εισαγωγή φιαλών έως και 36 ώρες σε θερμοκρασία δωματίου, χωρίς να μειώνονται τα ποσοστά ανάκτησης κάτω από 99% και χωρίς να απαιτείται ειδική προετοιμασία. Να παρέχονται σχετικά στοιχεία απόδοσης στο εσωκλειστο οδηγιών (ποσοστά ανάκτησης και χρόνος ανίχνευσης αναλογικά με το χρόνο καθυστέρησης και τη θερμοκρασία φύλαξης).
10. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού του χρόνου επώασης κάθε μεμονωμένης φιάλης μετά την τοποθέτησή της στη συσκευή
11. Να διενεργεί αυτόματο τεχνικό έλεγχο και να ειδοποιεί σε περίπτωση βλάβης ή λανθασμένων χειρισμών
12. Να ειδοποιεί με οπτικό και ηχητικό σήμα τον χρήστη για την ύπαρξη θετικών φιαλών
13. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης
14. Να διενεργεί αυτόματο ποιοτικό έλεγχο σε κάθε θέση επώασης
15. Να διαθέτει πρόγραμμα χρήσης οργάνου με εικονίδια και οθόνη αφής για άμεση και εύκολη χρήση
16. Να κατατεθεί κατάλογος τουλάχιστον 10 εγκατεστημένων συστημάτων σε Δημόσιο και Ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα.
17. Να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης, με δυνατότητα απ' ευθείας χειρισμών από το τεχνικό τμήμα της εταιρείας για αντιμετώπιση βλαβών, διενέργεια ελέγχων και εφαρμογή ρυθμίσεων.
18. Η εταιρεία να προσφέρει στο εργαστήριο έναν επιπλέον Η/Υ υψηλών δυνατοτήτων, για λόγους ευχρηστίας, όταν λειτουργούν τον αναλυτή πλέον του ενός χειριστές

• ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΙΑΛΩΝ

1. Οι φιάλες να είναι κατασκευασμένες από άθραυστο πολυκαρβονικό υλικό για τη διασφάλιση της μέγιστης ασφάλειας των εργαζομένων, την πρόληψη της μόλυνσης του οργάνου και του περιβάλλοντος και την μείωση κόστους απόρριψης
2. Να φέρουν ειδικό χρωματικό δείκτη στον πυθμένα για ταχεία οπτική αξιολόγηση
3. Οι ίδιες φιάλες να μπορούν να ανιχνεύουν τόσο βακτήρια όσο και μύκητες χωρίς να απαιτείται η χρήση ξεχωριστών φιαλών για την ανίχνευση μυκήτων
4. Όλες οι προσφερόμενες φιάλες να διατίθενται απαραίτητως και με αδρανοποιητικές ουσίες αντιβιοτικών, που ενδέχεται να υπάρχουν στο δείγμα για μεγαλύτερη αξιοπιστία αποτελεσμάτων
5. Οι φιάλες να φέρουν ένδειξη μέτρησης του όγκου δείγματος

**ΤΜΗΜΑ 7. ΕΝΑΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΧΕΩΣ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΖΩΜΟ ΘΕΤΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για την απευθείας εξέταση αντιβιογράμματος MIC, θετικών δειγμάτων καλλιέργειας αίματος. Να μην απαιτείται προετοιμασία του δείγματος για την τοποθέτηση του στον αναλυτή, όπως π.χ. προ-αραιώσεις.
2. Ο αναλυτής να είναι μια συμπαγής αυτοτελής μονάδα και όχι σύνθεση πολλών επιμέρους μονάδων, με δυνατότητα φόρτωσης έως και 15 πάνελ ταυτόχρονα. Να μην απαιτείται χρήση βοηθητικών συσκευών, για την προετοιμασία του δείγματος. Ο εμβολιασμός, η επώαση και η έκδοσή των αποτελεσμάτων να γίνεται αποκλειστικά στον αναλυτή. Να μπορεί να εκτελεί έως και 12 δείγματα ασθενών κάθε φορά ταυτόχρονα.
3. Να υπάρχει δυνατότητα έναρξης της εξέτασης ακόμη αν και δεν είναι γνωστή η χρώση gram.
4. Να χρησιμοποιεί ενσωματωμένο barcode reader για την ανάγνωση των ετικετών γραμμωτού κώδικα των δειγμάτων.
5. Να πραγματοποιεί Φαινοτυπικό Έλεγχο Ευαισθησίας Αντιβιοτικών (AST/MIC) με μέθοδο που βασίζεται στην παρατήρησή της ανάπτυξης ακινητοποιημένων κυττάρων, παρουσία αντιβιοτικών σε διάφορες συγκεντρώσεις, μέσω ανάλυσης εικόνων μικροσκοπίου που λαμβάνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τεχνολογίες broth micro-dilution, drug diffusion και time-lapse imaging). Η έκδοση των αποτελεσμάτων να ξεκινά από 4 ώρες.
6. Να διαθέτει λογισμικό για την διαχείριση των αποτελεσμάτων με βάση τα όρια ευαισθησίας όπως αυτά ορίζονται από τα CLSI και EUCAST
7. Στο αποτέλεσμα του Αντιβιογράμματος να δίνεται η Ελάχιστη Ανασταλτική Συγκέντρωση (MIC) των αντιβιοτικών ουσιών που έχουν δοκιμαστεί.
8. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής τουλάχιστον 12 ιντσών και ενσωματωμένου υπολογιστή. Να υπάρχει δυνατότητα εξαγωγής των αποτελεσμάτων σε μορφή αρχείου (PDF και CSV). Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
10. Να φέρει σήμανση CE/IVD.
11. Η εταιρεία να προσφέρει στο εργαστήριο έναν επιπλέον Η/Υ υψηλών δυνατοτήτων, για λόγους ευχρηστίας, όταν λειτουργούν τον αναλυτή πλέον του ενός χειριστές

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΝΑΣ(1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ**ΜΑΖΩΝ (Matrix-assisted laser desorption/ ionization MALDI-TOF)****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να προσφερθεί ένα καινούργιο, επιτραπέζιο, αυτοματοποιημένο σύστημα ταχείας ταυτοποίησης μικροοργανισμών, που να χρησιμοποιεί την τεχνολογία φασματομετρίας μαζών τύπου MALDI-TOF (Matrix assisted laser desorption/ionization), με δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 250 εξετάσεων ανά ώρα.
2. Να ταυτοποιεί Gram (+), Gram (-) βακτήρια, ζυμομύκητες, υφομύκητες, μυκοβακτηρίδια και είδη νοκάρδιας.
3. Να ταυτοποιεί απ' ευθείας δείγματα θετικών αιμοκαλλιέργειών, χωρίς να απαιτείται ανακαλλιέργεια. Το kit προετοιμασίας των δειγμάτων να έχει σήμανση CE/IVD.
4. Να διαθέτει εύρος περιοχής χαρακτηρισμού μαζών τουλάχιστον από 1 έως 500 KDa.
5. Να συνοδεύεται από βάση δεδομένων IVD (βιβλιοθηκών) για άμεση ταυτοποίηση τουλάχιστον 4500 ειδών. Ο αριθμός στελεχών που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάπτυξη της βάσης δεδομένων να είναι πάνω από 12.000 στελέχη.
6. Για την ταυτοποίηση των παραπάνω ειδών το σύστημα να μην απαιτεί δήλωση του είδους που πρόκειται να προσδιοριστεί. Να παρέχεται ετήσια αναβάθμιση των βιβλιοθηκών του συστήματος χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
7. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας, να συνδέεται με το LIS του Εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
8. Να έχει δυνατότητα δημιουργίας βιβλιοθήκης και από τον ίδιο το χρήστη
9. Να δέχεται δειγματοφορείς 96 θέσεων μιας χρήσεως. Σε περίπτωση που δεν καλυφθεί το σύνολο των θέσεων από την πρώτη χρήση, όλες οι κενές θέσεις να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για επόμενες αναλύσεις.



10. Το σύστημα να διαθέτει laser στερεάς ή αέριας κατάστασης με μεταβαλλόμενο ρυθμό επαναλήψεων κρούσεων τουλάχιστον 60Hz.

• **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων Gram+, Gram- βακτήρια, ζυμομύκητες, υφομύκητες, μυκοβακτηρίδια, είδη νοκάρδιας. Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα για την ταυτοποίηση όλων των ανωτέρων οργανισμών να φέρουν σήμανση CE/IVD.
2. Να μην απαιτείται ιδιαίτερη προετοιμασία του δείγματος. Το βασικό αντιδραστήριο Matrix, να διαλύεται εύκολα σε τυπικό οργανικό διαλύτη ή να είναι έτοιμο για χρήση. Το υλικό για την βαθμονόμηση να είναι λυοφιλοποιημένο πρωτεϊνικό διάλυμα και να μην απαιτείται ανακαλλιέργεια προτύπου στελέχους.
3. Τα αντιδραστήρια που απαιτούνται για την προετοιμασία της πλειοψηφίας των δειγμάτων όπως, διάλυμα φορμικού οξέος, διάλυμα ακετονιτριλίου και διάλυμα τριφθοροοξικού οξέος να παρέχονται δωρεάν από τον προμηθευτή.
4. Να διαθέτει ειδικό kit προετοιμασίας για ταυτοποίηση απ'ευθείας από δείγματα θετικών αιμοκαλλιιεργειών χωρίς να απαιτείται ανακαλλιέργεια. Το kit προετοιμασίας των δειγμάτων να έχει σήμανση CE/IVD.
5. Να διαθέτει ειδικά kit ελέγχου ποιότητας από λυοφιλοποιημένα πρωτεϊνικά διαλύματα του ίδιου κατασκευαστή με τον αναλυτή, τα οποία να φέρουν σήμανση CE/IVD.
6. Οι προσφέρουσες εταιρείες να διαθέτουν εξειδικευμένη τεχνική και επιστημονική υποστήριξη, για την εκπαίδευση – συντήρηση–επίλυση επιστημονικών και τεχνικών προβλημάτων στο συνοδό σύστημα, με προσωπικό εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών ο χρόνος ανταπόκρισης του τεχνικού τμήματος της προσφέρουσας εταιρείας να μην ξεπερνάει τις 12 ώρες. Να κατατεθούν τα επίσημα πιστοποιητικά. Να διαθέτουν κατ' ελάχιστον 5 εγκαταστάσεις με αναλυτές ταυτοποίησης τεχνολογίας Maldi-TOF σε Δημόσια Νοσοκομεία και Ερευνητικά Ιδρύματα επί ποινή αποκλεισμού.

ΤΜΗΜΑ 9.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

A. ΕΝΑ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

B. ΕΝΑ(1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να ταυτοποιεί Gram (-) και Gram (+) μικρόβια, καθώς και μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (Neisseriae, Haemophilus κ.ά.)
2. Να προσδιορίζει την MIC ή BP σε μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών για τα Gram(-)και Gram(+) μικρόβια. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών καθώς και οι αραιώσεις αυτών που εξετάζονται ανά πλάκα. Η ανίχνευση της ευαισθησίας των μικροβίων να πραγματοποιείται σε πηγαδάκια που περιέχουν διαδοχικές αραιώσεις αντιβιοτικών αραιωμένα σε ζωμό Mueller- Hinton
3. Να διαχειρίζεται περισσότερα από 40 δείγματα ταυτοχρόνως για την ταυτοποίηση και το αντιβιογράμμα, παρέχοντας αυτόματη επώαση, ανάγνωση, ερμηνεία αποτελεσμάτων και εκτύπωση. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας να πραγματοποιείται στην ίδια πλάκα ή και χωριστά
4. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και αξιολόγησης των βιοχημικών ιδιοτήτων και της MIC των αντιβιοτικών, δια γυμνού οφθαλμού, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από το προσωπικό για την επιβεβαίωση τους, αλλά και σε ενδεχόμενη περίπτωση βλάβης του αναλυτή



5. Στην πλειοψηφία των δειγμάτων, να είναι δυνατή η παρασκευή προτυποποιημένων εναιωρημάτων χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση της θολερότητας τους, για την αποφυγή πιθανότητας σφάλματος, την απλοποίηση και την προτυποποίηση της διαδικασίας
6. Να παρέχει εντός 15 έως 24 ωρών αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια
7. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει προηγμένο λογισμικό, με δυνατότητα αναβάθμισης, για τη διαχείριση και αποθήκευση των αποτελεσμάτων για μεγάλο χρονικό διάστημα
8. Το λογισμικό του αναλυτή να δύναται να εκτελεί επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και να διαθέτει συμπληρωματικό Expertsystem για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις μη αναμενόμενων αποτελεσμάτων αντοχής. Επίσης να διαθέτει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε νέο κανόνα της EUCAST
9. Μέσω του λογισμικού του αναλυτή, η προμηθεύτρια εταιρία υποχρεούται να παραδίδει στο εργαστήριο πλήρες backup του αρχείου των ασθενών σε αναγνώσιμη μορφή από συνήθη λειτουργικά συστήματα (π.χ. Microsoft Excel)
10. Τα προσφερόμενα υλικά για το αντιβιογράμμα να είναι κατάλληλα για τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων με βάση τους κανόνες της EUCAST
11. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει ανά έτος τις καινούργιες οδηγίες EUCAST και να ενημερώνει το προσφερόμενο σύστημα βάσει αυτών
13. Ο προσφερόμενος αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS. Όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την χρήση των ανωτέρω θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή
14. Να προσφερθεί υποχρεωτικώς επιπλέον εφεδρικό backup σύστημα ταυτοποίησης και ευαισθησίας μικροβίων, με μόνη υποχρέωση να χρησιμοποιεί απαραίτητως τα ίδια υλικά και το ίδιο software με τον κύριο αναλυτή για την παραγωγή των αποτελεσμάτων. Η προμηθεύτρια εταιρεία να καλύψει τον εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο ταυτοποίησης και αντιβιογράμματος από ανεξάρτητο φορέα που θα επιλέξει το εργαστήριο
15. Οι ανωτέρω προδιαγραφές να αποδεικνύονται υποχρεωτικώς με παραπομπές σε έντυπα του κατασκευαστικού οίκου
16. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙ-ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να ταυτοποιεί Gram (-) και Gram (+) μικρόβια, καθώς και μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (Neisseriae, Haemophilus κλπ)
2. Να προσδιορίζει την MIC ή BP σε μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών για Gram(-) και Gram(+) μικρόβια. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών καθώς και οι αραιώσεις αυτών που εξετάζονται ανά πλάκα. Η ανίχνευση της ευαισθησίας των μικροβίων να πραγματοποιείται σε πηγαδάκια που περιέχουν διαδοχικές αραιώσεις αντιβιοτικών σε ζωμό Mueller- Hinton
3. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας να πραγματοποιείται στην ίδια πλάκα ή και χωριστά
4. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και αξιολόγησης των βιοχημικών ιδιοτήτων και της MIC των αντιβιοτικών, δια γυμνού οφθαλμού, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από το προσωπικό για την επιβεβαίωση τους, αλλά και σε ενδεχόμενη περίπτωση βλάβης του αναλυτή
5. Στην πλειοψηφία των δειγμάτων, να είναι δυνατή η παρασκευή προτυποποιημένων εναιωρημάτων χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση της θολερότητας τους, για την αποφυγή πιθανότητας σφάλματος, την απλοποίηση και την προτυποποίηση της διαδικασίας
6. Να παρέχει αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια εντός 15- 24 ώρες
7. Το λογισμικό του αναλυτή να δύναται να εκτελεί επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και να διαθέτει συμπληρωματικό Expert system για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις μη αναμενόμενων



αποτελεσμάτων αντοχής. Επίσης να διαθέτει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε νέο κανόνα της EUCAST

8. Μέσω του λογισμικού του αναλυτή, η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στο εργαστήριο πλήρες backup του αρχείου των ασθενών σε αναγνώσιμη μορφή από συνήθη λειτουργικά συστήματα (π.χ. Microsoft Excel)
9. Τα προσφερόμενα υλικά για το αντιβιογράμμα να είναι κατάλληλα για τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων με βάση τους κανόνες της EUCAST
10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει ανά έτος τις καινούργιες οδηγίες EUCAST και να ενημερώνει το προσφερόμενο σύστημα βάσει αυτών
12. Ο προσφερόμενος αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS. Όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την χρήση των ανωτέρω θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 10.**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ****A. ΕΝΑ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ****B. ΕΝΑΣ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΥΡΩΝ****• A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

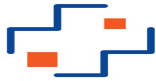
1. Να έχει ταχύτητα 120 δείγματα/ώρα για μικροσκοπική ούρων και 300 δείγματα/ώρα σε λειτουργία για βιοχημική ανάλυση ούρων.
2. Να δέχεται όγκο δείγματος για τη βιοχημική ανάλυση ούρων έως 1.5ml και για τη μικροσκοπική ανάλυση συνδυαστικά με τη βιοχημική ανάλυση έως 2ml.
3. Να έχει μνήμη δειγμάτων τουλάχιστον 400.000 αποτελέσματα.
4. Να έχει δυνατότητα λήψης δείγματος και από καλυμμένα σωληνάρια δείγματος, για να μην έρχεται σε επαφή ο χειριστής και να μην αλλοιώνεται το δείγμα.
5. Ο δειγματοφορέας να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 60 δείγματα.
6. Να έχει αισθητήρα για σάρωση του αριθμού του rack .
7. Να δέχεται επέκταση στη μονάδα φόρτωσης δειγμάτων, χωρητικότητας έως 200 δείγματα.
8. Να έχει ενσωματωμένο λογισμικό συντήρησης, με περιοδικές υπενθυμίσεις στον χειριστή για τη συντήρηση, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων καθαρισμών και του αρχείου συντήρησης.
9. Να έχει μικρές διαστάσεις με μήκος μικρότερο από 70 cm, για να εξοικονομείται χώρος στον εργαστηριακό πάγκο. Να αναφερθεί προς επαλήθευση .
10. Να διαθέτει διαθλασίμετρο για τη μέτρηση του ειδικού βάρους (SG) και ειδική μονάδα σκέδασης φωτός για την μέτρηση θολερότητας και μέθοδο RGB τριών χρωμάτων για την μέτρηση του χρώματος .
11. Να διαθέτει μονάδα ανίχνευσης οσμωτικής πίεσης και μέτρησης αγωγιμότητας.
12. Να πραγματοποιεί αυτόματη αναγνώριση και ταξινόμηση παραμέτρων ιζήματος ούρων, με υποταξινόμηση των δύο μορφών ερυθρών αιμοσφαιρίων (DRBC), κυλίνδρων, κρυστάλλων οξαλικού ασβεστίου και βακτηρίων. Συγκεκριμένα: να ανιχνεύονται RBC και οι υποτάξεις των DRBC (G1, Coin, Ghost), WBC, WBCC(clumps) , SQEP, NSQEP, HYA cast, PAT (Pathological cast), να ανιχνεύονται οι υποτάξεις GRAN(κοκκώδεις), WAXY (κηρώδεις), CELL(κυτταρικοί), CAOX (calcium oxalate crystals), οι υποτάξεις του μονοένυδρου και διένυδρου οξαλικού ασβεστίου (CaOxm, CaOxd), URIC acid crystals, struvite, Amorphous crystals, OTCRY(Other crystals CaPh), Bacteria, να ανιχνεύονται οι υποτάξεις (Cocci, Streptococcus, Bacilli), Yeast, Mucus, Sperm.
13. Για τα RBC να δίνει γράφημα κατανομής του μεγέθους RBC με τις παραμέτρους R-RATE (Abnormal RBC rate), MCV ((Mean cell volume) και RDW-CV.



14. Να έχει αρχή μέτρησης: αυτόματη αναγνώριση της ψηφιακής απεικόνισης, με τεχνολογία επίπεδης ροής και τεχνολογία αναγνώρισης AI (Τεχνητή Νοημοσύνη).
15. Για τη μικροσκοπική ανάλυση, να δέχεται επίσης δείγματα εγκεφαλονωτιαίου υγρού, πλευριτικού υγρού, κολπικών εκκρίσεων κλπ
16. Να έχει πρόγραμμα ποιοτικού Ελέγχου.
17. Να είναι δυνατή η ανασκόπηση των δειγμάτων κάθε ημέρας με video που να δείχνει όλες τις εικόνες της κάμερας του μικροσκοπίου.
18. Να παίρνει 2000 φωτογραφίες ανά δείγμα για την μέτρηση της μικροσκοπικής εξέτασης.
19. Να δίνει αποτελέσματα ανά πεδίο και σε κύτταρα ανά μλ.
20. Η μονάδα βιοχημικής ανάλυσης να δέχεται ταινίες με έως 14 μετρούμενες παραμέτρους, συμπεριλαμβανομένων Ascorbic Acid, Nitrite, Microalbumin, Leucocytes, Creatinine, Ketone, Urobilinogen, Bilirubin, Glucose, Protein, Specific Gravity, pH, Blood, Calcium και να δίνει 2 υπολογιστικές παραμέτρους : 1.Αναλογία μικρολευκωματίνης προς κρεατινίνη (ACR) 2. Αναλογία Πρωτεΐνης προς κρεατινίνη (PCR)
21. Να έχει 5 μήκη κύματος: 720nm, 620nm, 570nm, 550nm, 470nm.
22. Να έχει ικανότητα φόρτωσης έως 500 ταινίες ούρων.
23. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης των εικόνων των μετρημένων ταινιών ούρων.
24. Τα αποτελέσματα της χημικής ανάλυσης να μην επηρεάζονται από την επίδραση του χρώματος των ούρων.
25. Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή

• **B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να χρησιμοποιούνται οι ιδίου τύπου ταινίες ούρων (των ιδίων 14 παραμέτρων) με τον αυτόματο υβριδικό αναλυτή ούρων.
2. Να χρησιμοποιεί μέθοδο φωτομετρικής ανακλασιμετρίας .
3. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD και θερμογραφικό εκτυπωτή.
4. Να αποθηκεύει στην μνήμη του τουλάχιστον 20.000 αποτελέσματα.
5. Να έχει ταχύτητα 550 ταινίες ούρων την ώρα και να έχει την δυνατότητα της αυτόματης μέτρησης των ταινιών, όταν η ταινία τοποθετηθεί στη ειδική πλατφόρμα του αναλυτή.
6. Να έχει βάρος μικρότερο από 4 κιλά.
7. Να διαθέτει κλειστό δοχείο για απόβλητα.
8. Να έχει την δυνατότητα να συνδέεται με εξωτερικό barcode reader για την ανάγνωση των δειγμάτων .
9. Να έχει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα με κωδικούς στην οθόνη.
10. Να μπορεί να γίνει προσαρμογή της ευαισθησίας του αναλυτή .
11. Να διατίθεται από την κατασκευάστρια εταιρεία Control για τον έλεγχο του αναλυτή.
12. Να διαθέτει εσωτερική μπαταρία Li για μέτρηση τουλάχιστον 600 εξετάσεων.
13. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση του αναλυτή από τις μεταβολές της θερμοκρασίας.
14. Να συνδέεται με κεντρικό υπολογιστή μέσω θύρας RS232 .
15. Να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή

**ΤΜΗΜΑ 11. ΕΝΑΣ(1) ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρως αυτόματος. Να παρέχει ασφάλεια χειρισμού και να διαθέτει σύστημα προστασίας οσμών.
2. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία που να βασίζεται σε μικροσκοπική μορφολογική εξέταση με ψηφιακή απεικόνιση και αυτόματη ανάλυση εικόνας, με χρήση ειδικής πλάκας μίας χρήσης(slide) διευρυμένου οπτικού πεδίου, που να προσομοιάζει με την εικόνα πλήρους πεδίου μικροσκοπίου.
3. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 30 δείγματα/ώρα.
4. Να διαθέτει απαραίτητα αυτόματη λειτουργία χρώσης για την βελτίωση της αναγνώρισης δειγμάτων.
5. Το μικροσκόπιο να διαθέτει 2 φακούς υψηλής και χαμηλής εστίασης .
6. Να διαθέτει κάμερα HD τουλάχιστον 5 megapixel.
7. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 επίπεδα απεικονίσεων ανά οπτικό πεδίο.
8. Να διαθέτει εξωτερικό ή εσωτερικό barcode reader.
9. Η δειγματοληψία, με τη βελόνα αναρρόφησης, να γίνεται με αυτόματη διάτρηση από το καπάκι του ειδικού σωληνάριου χωρίς παρέμβαση του χρήστη. Να διαθέτει αυτόματο δειγματοφορέα τουλάχιστον 20 θέσεων.
10. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα που να εντοπίζει τα χαρακτηριστικά του δείγματος και να προσαρμόζει ανάλογα, το χρόνο και το είδος της ανάμιξης, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική εμφάνιση των παθολογικών ευρημάτων.
11. Ο αναλυτής να κάνει αυτόματο φιλτράρισμα των δειγμάτων και να αναρροφά αυτόματα το υπερκείμενο διάλυμα για μέτρηση .
12. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου και να διατίθεται από τον οίκο κατασκευής του αναλυτή εσωτερικό control ελέγχου για το έλεγχο της μικροσκοπικής και παρασιτολογικής εξέτασης των κοπράνων.
13. Να δίνει αναφορές αποτελεσμάτων ποιοτικά και ποσοτικά με βάση την τεχνολογία AI. Τα αποτελέσματα να συνοδεύονται από φωτογραφίες και κείμενο.
14. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή
15. Να αναγνωρίζει και να μετρά τουλάχιστον τα παρακάτω έμμορφα στοιχεία και παράσιτα .
 1. LEUKOCYTE
 2. ERYTHROCYTE
 3. PYOCYTE
 4. FUNGUS
 5. FAT GLOBULES
 6. MACROPHAGE
 7. STARCH GRANULE
 8. EPITHELIAL CELL
 9. CRYSTALS
 10. EGG OF CLONORCHIS
 11. EGG OF ASCARIS LUBRICOIDES
 12. EGG OF TAPEWORM
 13. EGG OF HOOKWORM
 14. EGG WHIPWORM
 15. EGG OF ENTEROBIUS VERMICULARIS
 16. STRONGYLOIDES STERCORALIS
 17. BLASTOCYSTIS HOMINIS
 18. EGG OF SCHISTOSOMA
 19. AMOEBA
 20. GARDIA LAMBLIA

**ΤΜΗΜΑ 12. ΕΝΑ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να χρησιμοποιεί υψηλής ευαισθησίας μέθοδο ανίχνευσης της ανάπτυξης των Μυκοβακτηριδίων βασισμένη στην κατανάλωση του Οξυγόνου.
2. Ο αναλυτής να μπορεί να επωάζει, να μετρά αυτόματα ανά μία ώρα και να ανιχνεύει τα θετικά δείγματα . Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με επιλογές μέσω εικονιδίων και ανιχνευτή Barcode.
3. Το σύστημα να έχει δυνατότητα διεξαγωγής αντιβιογράμματος στην βασική συγκέντρωση αντιβιοτικών Στρεπτομυκίνης ,Ισονιαζίδης, Ριφαμπικίνης και Εθαμβουτόλης, σε υψηλές συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης, Ισονιαζίδης και Εθαμβουτόλης, καθώς και στην Πυραζιναμίδα.
4. Να αξιολογεί αυτόματα τα αποτελέσματα ευαισθησίας και να συνοδεύεται από σχετικές εγκρίσεις CE, για την διενέργεια των εξετάσεων.
5. Να έχει χωρητικότητα πάνω από 900 φιαλίδια.
6. Να διαθέτει αυτόματη διαδικασία ελέγχου του συστήματος ανάγνωσης με εσωτερικά πρότυπα.
7. Τα φιαλίδια του συστήματος να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου

• ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Φιαλίδια καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων, με υγρό θρεπτικό μέσο Middlebrook 7H9 και φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης.
2. Κιτ Συμπληρώματα – Αντιβιοτικά για την καλλιέργεια.
3. Κιτ ευαισθησίας στην βασική συγκέντρωση αντιφυματικών SIRE.
4. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Στρεπτομυκίνης.
5. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Ισονιαζίδης.
6. Κιτ για δοκιμασία ευαισθησίας σε υψηλότερες συγκεντρώσεις Εθαμβουτόλης.
7. Φιαλίδια για τη δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα με φθορίζοντα δείκτη ανάπτυξης.
8. Έτοιμο κιτ αντιφυματικού PZA για δοκιμασία ευαισθησίας στην Πυραζιναμίδα.
9. Έτοιμο κιτ επεξεργασίας δειγμάτων που να περιλαμβάνει αντιδραστήριο εξουδετέρωσης/εμπλουτισμού με συγκέντρωση 2% NaOH, φύσιγγα αντιδραστηρίου της N-acetyl-Cysteine, καθώς και ρυθμιστικό διάλυμα σύμφωνα με τη συνιστώμενη μέθοδο NaOH-NALC, πιστοποιημένο για χρήση με το παραπάνω σύστημα ταχείας καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ**A. ΕΝΑΣ(1) ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ PCR 0,2 ML****B. ΕΝΑ(1) ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΒΡΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ DNA-STRIP****ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την τοποθέτηση και εγκατάσταση των αναλυτών.
2. Ο προμηθευτής να φέρει πιστοποιητικό εκπαίδευσης προσωπικού από την κατασκευάστρια εταιρεία.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία να φέρει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό.

• A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗ

1. Να διαθέτει κεφαλή για 96 σωληνάρια των 0,2 ml ή μικροπλάκα PCR των 96 θέσεων
2. Να λειτουργεί με τεχνολογία peltier και θερμαινόμενο καπάκι με ρυθμιζόμενη πίεση φραγής



3. Να παρέχει ικανοποιητική ταχύτητα αυξομείωσης της θερμοκρασίας: Εύρος Θερμοκρασίας : 4.0°C to 99.9°C σε βαθμιαία αύξηση : 0.1°C, Ρυθμός Αύξησης Θερμοκρασίας: μέχρι : 6°C/s και Ρυθμός Μείωσης Θερμοκρασίας: μέχρι : 3°C/s
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 6.4 inch TFT
5. Να υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής του ramp rate στα διάφορα πρωτόκολλα(Ρυθμός Αύξησης Θερμοκρασίας: μέχρι : 6°C/s και Ρυθμός Μείωσης Θερμοκρασίας: μέχρι : 3°C/s)
6. Να έχει ακρίβεια θερμοκρασίας : +/-0.4°C (20°C to 99°C), +/-1°C (4°C to 20°C)
7. Να υπάρχει ομοιογενής κατανομή θερμοκρασίας : +/-0.4°C
8. Να έχει τη δυνατότητα καταγραφής διαδικασιών στο πέρας του κάθε PCR κύκλου, ώστε να δημιουργείται ένα GLP report.
9. Να φέρει σήμανση CE-IVD.

• **B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΒΡΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ DNA-STRIP**

1. Ο τρόπος λειτουργίας του να χαρακτηρίζεται από ξηρή επώαση, που διασφαλίζει μικρότερο κίνδυνο επιμολύνσεων.
2. Να διαθέτει τεχνολογία Peltier: ταχεία θέρμανση και ψύξη.
3. Να μπορεί να επεξεργαστεί έως και 12 δείγματα ανά μονάδα.
4. Να υπάρχει ηχητικό σήμα όταν χρειάζεται η αλλαγή αντιδραστηρίων.
5. Το σύστημα να είναι εξοπλισμένο με όλα τα απαραίτητα προγράμματα για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων του πίνακα ΑΑ13.
6. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης νέων προγραμμάτων με έως και 20 βήματα.
7. Το σύστημα να φέρει σήμανση CE-IVD.

ΤΜΗΜΑ 14. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ RT-PCR

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Το προσφερόμενο σύστημα (αναλυτής και αντιδραστήρια) να αποτελούν ενιαίο σύστημα ανάλυσης και να λειτουργούν με τη μέθοδο της real-time PCR.
2. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλης γκάμας εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων και των ακόλουθων:
 - α. Ανίχνευση ιού SARS-CoV-2
 - β. Ταυτόχρονη ανίχνευση ιών, SARS-CoV-2, γρίπης Α+Β και RSV
 - γ. Ανίχνευση μικροβιακών στελεχών με αντοχή στις καρβαπενέμες (Carba-R)
 - δ. Ανίχνευση φυματίωσης με ταυτόχρονη ανίχνευση αντοχής στη ριφαμπικίνη σε (βρογχικές εκκρίσεις, πτύελα, BAL, brushing, washing, ούρα, ENY και λουπά βιολογικά υγρά)
 - ε. Ανίχνευση μυκοβακτηρίδιων της φυματίωσης με μεταλλάξεις σχετιζόμενες με αντοχή στα λουπά αντιφυματικά φάρμακα (ισονιαζίδη, εθιοναμίδη, φλουοροκινολόνες, αμικασίνη, καναμυκίνη, καπρεομυκίνη).
3. Ο αναλυτής να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα διαφορετικές εξετάσεις (Random Access). Οι εξετάσεις να μπορούν να εκτελεστούν άμεσα μόλις ζητηθούν, χωρίς να χρειάζεται να συγκεντρωθεί μεγαλύτερος αριθμός δειγμάτων.
4. Να υπάρχει η δυνατότητα να εκτελεστούν ταυτόχρονα ως 4 εξετάσεις.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι υπό τη μορφή μονοτέστ (cartridge).
6. Όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (probes, primers, MgCl₂) να βρίσκονται ενσωματωμένα στη συσκευασία της εξέτασης σε υγρή ή λυόφιλη μορφή.
7. Να διασφαλίζεται η πλήρης αποφυγή των επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα.
8. Στη συσκευασία της εξέτασης να βρίσκονται ενσωματωμένα εσωτερικά control που θα διασφαλίζουν την εγκυρότητα της διαδικασίας και του θετικού ή αρνητικού αποτελέσματος.
9. Να μπορεί να χειριστεί διάφορες χρωστικές φθορισμού (δέκα (10) ταυτόχρονα) για όσο το δυνατόν πληρέστερο φάσμα μέτρησης με όριο ανίχνευσης < 1 nm.
10. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης περισσοτέρων του ενός σήματος από το ίδιο δείγμα ταυτόχρονα (multiplex)



Real-time PCR).

11. Να υποστηρίζει όλες τις τεχνολογίες ιχνηθετών και να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης καμπύλης τήξης και ποσοτικοποίησης.
12. Η εκχύλιση (extraction) του DNA ή RNA (ανάλογα της μεθόδου) να γίνεται αυτόματα από τον προσφερόμενο αναλυτή χωρίς τη χρήση επιπλέον εξοπλισμού ή επιπλέον manual step από τον χρήστη.
13. Στον αναλυτή να τοποθετείται απευθείας βιολογικό δείγμα και όχι προϊόν εκχύλισης (extraction) νουκλεϊκών οξέων.
14. Ο αναλυτής να διαθέτει barcodereader για εισαγωγή των δεδομένων των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων των ασθενών.
15. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από κατάλληλο υπολογιστή και UPS.
16. Ο αναλυτής να έχει δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου. Στην περίπτωση σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου τα έξοδα και οι δαπάνες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

ΤΜΗΜΑ 15. ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (LAMP)

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να προσφερθεί αυτόματος, μικρός, φορητός αναλυτής που να υποστηρίζει μέθοδο ισοθερμικής ενίσχυσης (DNA/RNA). Για την ανίχνευση του προϊόντος να χρησιμοποιείται φθορισμός και να παρακολουθείται η ενίσχυση του σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του αναλυτή.
2. Το δείγμα να μην χρειάζεται να υποστεί επεξεργασία απομόνωσης DNA/RNA και η προετοιμασία του να μην διαρκεί περισσότερο από 5 λεπτά.
3. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο θέσεις δειγμάτων οι οποίες να μπορούν να λειτουργήσουν ανεξάρτητα.
4. Να έχει χαμηλές απαιτήσεις ισχύος και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου που να τροφοδοτεί τον αναλυτή για μια εργάσιμη ημέρα, χωρίς να είναι αναγκαία η σύνδεση σε παροχή ρεύματος.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής, υψηλής ανάλυσης 7" που να μην απαιτεί τη χρήση υπολογιστή.
6. Το λογισμικό να είναι εύχρηστο και στην ελληνική γλώσσα. Να είναι συμβατό για πληθώρα διαγνωστικών εξετάσεων που να αφορούν παθογόνα βακτήρια, ιούς και μύκητες.
7. Η εισαγωγή των δεδομένων κάθε διαγνωστικού τεστ να γίνεται με τη χρήση scannerbarcode.
8. Να διαθέτει μεγάλη μνήμη, ώστε να αποθηκεύεται μεγάλος όγκος αναλύσεων και να δίνεται η δυνατότητα εύκολης επανάκτησής τους από τον χρήστη.
9. Ο αναλυτής να διαθέτει θύρες USB για να συνδέεται με περιφερειακές μονάδες, εκτυπωτές, barcodescanner, υπολογιστή και δίσκους για την αποθήκευση και μεταφορά δεδομένων. Να παρέχεται εκτυπωτής για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
10. Με τον αναλυτή να παρέχεται μηχανήμα θερμικής πλάκας που να μπορεί να ρυθμιστεί σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και να ρυθμίζεται ο χρόνος για την επεξεργασία των δειγμάτων.
11. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΙΚΗΣ NESTED PCR Ή REAL TIME PCR ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Ολοκληρωμένο σύστημα multiplex Nested ή Real Time PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
2. Να συνοδεύεται από πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
3. Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού.
4. Να αναφερθεί ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.
5. Να παρέχει απαραίτητα αποτελέσματα σε περίπου 1 ώρα από τη στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατή απάντηση στις κλινικές.
6. Να προσφερθεί ο κατάλληλος αριθμός αναλυτών, ώστε να μπορούν να πραγματοποιηθούν τουλάχιστον δυο εξετάσεις ταυτόχρονα.



7. Να είναι διεθνώς αναγνωρισμένη μεθοδολογία, να κατατεθούν δημοσιευμένες σχετικές μελέτες ή και να είναι εγκεκριμένο από διεθνείς οργανισμούς όπως ο FDA.
8. Το σύστημα και τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE/ IVD.

ΤΜΗΜΑ 17. ΕΝΑ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΧΡΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΟΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗΣΗΣ

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Να προσφερθεί σύστημα χρώσης πλακιδίων και κυτταροφυγοκέντρωσης για πραγματοποίηση χρώσεων Ziehl-Neelsen και φθορισμού.
2. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία ψεκασμού της χρωστικής για αποφυγή επιμολύνσεων, εξοικονόμηση αντιδραστηρίων και μείωση του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων καθώς και για την αποφυγή δημιουργίας ιζημάτων στις χρησιμοποιούμενες χρωστικές.
3. Να δέχεται φορείς πλακιδίων χωρητικότητας 12 και 30 θέσεων για χρώση.
4. Η διαδικασία χρώσης να απαιτεί ελάχιστο χρόνο
5. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης χρώσης βάσει των προσωπικών προτιμήσεων
6. Να είναι διαθέσιμα από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο αντιδραστήρια σε έτοιμη προς χρήση μορφή. Τα αντιδραστήρια να έχουν ημερομηνία λήξης μεγαλύτερη του ενός έτους. Ακόμα και μετά το άνοιγμα να μένουν ελεύθερα ιζημάτων και με σταθερό Ph
7. Να εκτελούνται αυτόματα τα βήματα χρώσης (primary stain, decolorizing, counter stain) όπως και το στέγνωμα των πλακιδίων.
8. Να είναι εύκολο στη χρήση, διαθέτοντας μεγάλη οθόνη αφής και δυνατότητα επιλογής προκαθορισμένων από το χρήστη προγραμμάτων
9. Κάθε αντιδραστήριο να έχει ξεχωριστό ακροφύσιο ψεκασμού ώστε να διανέμεται σωστή ποσότητα αντιδραστηρίου
10. Να γίνεται αυτοματοποιημένος καθαρισμός ακροφυσίων μετά από κάθε κύκλο χρώσης, ώστε να μειώνεται ο χρόνος που απαιτείται για την συντήρηση.
11. Το σύστημα να μπορεί να δεχθεί επιπρόσθετη κεφαλή κυτταροφυγοκέντρωσης για συμπύκνωση των κυττάρων πάνω στο πλακάκι, χωρητικότητας 8 πλακιδίων, με δυνατότητα ρύθμισης ταχύτητας μεταξύ 100-2000rpm
12. Να προσφερθεί το σετ αντιδραστηρίων που απαιτούνται για την χρώση και την κυτταροφυγοκέντρωση

ΤΜΗΜΑ 18. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ

• **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις επώασης με δυνατότητα επέκτασης. Να είναι δυνατή η σύνδεση έως και 4 μονάδων ανά υπολογιστή.
2. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
3. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
4. Να βασίζεται σε ανίχνευση, με δείκτες φθορισμού υψηλής ευαισθησίας, της παραγωγής CO₂ και της κατανάλωσης O₂, ανάλογα με τα προς αναζήτηση μικρόβια.
5. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.
6. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου
7. Να διαθέτει αυτόματα, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος
8. Να διαθέτει εξωτερικό υπολογιστή με οθόνη αφής και αναγνώστη γραμμικού κώδικα
9. Να διαθέτει ευανάγνωστες ενδείξεις στις θέσεις επώασης συνδεδεμένες με τις επιλεγείσες διαδικασίες – χειρισμούς.



10. Να διαθέτει διάταξη ενδεικτικών λυχνιών στο μπροστινό μέρος του οργάνου που να σχετίζονται με τις διάφορες καταστάσεις του οργάνου (προειδοποίηση συστήματος , θετική φιάλη , αρνητική φιάλη), ορατές από μακριά.
11. Να δύναται να συνδεθεί με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου (LIS).
12. Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (φιαλίδια για ανίχνευση Μυκοβακτηριδίων στο αίμα)

**ΤΜΗΜΑ 19. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ – ΜΟΝΟΤΕΣΤ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής έμμεσης χημειοφωταύγειας για τη διεκπεραίωση εξετάσεων σε μορφή μονοτέστ.
2. Να είναι μικρών σχετικά διαστάσεων, αναλυτής πάγκου.
3. Να είναι συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας προσπέλασης και με δυνατότητα εισαγωγής επειγόντων δειγμάτων (STAT)
4. Να δέχεται διαφόρων τύπων σωληνάρια, όπως πρωτογενή σωληνάρια αιμοληψίας, σωληνάρια τύπου Errendorf, σωληνάρια προαραίωσης κλπ με ή χωρίς γραμμικό κώδικα.
5. Να δύναται να δεχτεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 75 κασέτες εξετάσεων μονοτέστ
6. Η κάθε κασέτα εξέτασης (μονοτέστ) να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος. Το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη.
7. Να διαθέτει 2 διαφορετικά ρύγχη, ένα για τη διανομή των δειγμάτων και ένα για τη διανομή των αντιδραστηρίων
8. Να δύναται να εξάγει το πρώτο αποτέλεσμα σε 70 λεπτά και στη συνέχεια κάθε επόμενο ανά 35sec, με συνολικό χρόνο για 40 εξετάσεις 90 λεπτά.
9. Να μπορεί να γίνει διαχείριση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων τόσο ανά παράμετρο, όσο και ανά ασθενή.
10. Να διαθέτει αναγνώστη γραμμικού κώδικα για δείγματα, αντιδραστήρια και κασέτες μονοτέστ.
11. Να διαθέτει H/Y με οθόνη αφής, εύκολο και φιλικό λογισμικό, που να προσαρμόζεται στην ρουτίνα και τις ανάγκες του εργαστηρίου.
12. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Να είναι δυνατή η σύνδεσή του με το LIS του Εργαστηρίου.
14. Να είναι εγκεκριμένο για διαγνωστική χρήση (CE-IVDR).

• ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Πλήρη διαγνωστικά kit για τον προσδιορισμό αντισωμάτων ή αντιγόνων έναντι λοιμωδών νοσημάτων σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα με τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας σε μορφή μονοτέστ .
2. Η κάθε εξέταση (μονοτέστ) να είναι σε μορφή κασέτας η οποία να περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια και τους μάρτυρες.
3. Τα τεστ να έχουν κοινά πρωτόκολλα.

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ: Α.ΦΛΕΜΙΓΚ - ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**ΤΜΗΜΑ 20. ΕΝΑΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Να διαθέτει 80 θέσεις επώασης με δυνατότητα επέκτασης. Ο προμηθευτής να υποχρεούται να παρέχει επιπλέον σύστημα, αυξάνοντας τις θέσεις επώασης που διατίθενται, εφόσον οι ανάγκες του νοσοκομείου αυξηθούν και κατόπιν σχετικού αιτήματος του εργαστηρίου.
2. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
3. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
4. Να βασίζεται σε ανίχνευση, με δείκτες υψηλής ευαισθησίας, της παραγωγής CO₂ και της κατανάλωσης O₂, ανάλογα με τα προς αναζήτηση Μικρόβια.
5. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.



6. Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων (έως και 48 ώρες) χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος (Να αναφέρονται λεπτομερώς τα χρονικά περιθώρια).
7. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.
8. Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
9. Να διαθέτει υπολογιστή, οθόνη αφής και αναγνώστη γραμμικού κώδικα.
10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) με δαπάνη του προμηθευτή.
11. Να διαθέτει ευανάγνωστες ενδείξεις στις θέσεις επώασης συνδεδεμένες με τις επιλεγείσες διαδικασίες – χειρισμούς.
12. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό καθώς και απλή / γρήγορη διαδικασία και χειρισμούς, συμπεριλαμβανομένης και της καταχώρησης φιαλιδίου σε οποιαδήποτε θέση.
13. Να διαθέτει ειδοποιήσεις για το χρήστη που να σχετίζονται με τις διάφορες καταστάσεις του οργάνου (προειδοποίηση συστήματος, θετική φιάλη, αρνητική φιάλη), ορατές από μακριά.
14. Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίσια (αερόβια και αναερόβια ενηλίκων με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, καθώς και αναερόβια με λυτικό παράγοντα για καλύτερη απομόνωση ενδοκυττάρων μικροβίων)
15. Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία)
16. Τα φιαλίσια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 –10 ml.
17. Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer για την ασφάλεια του χρήστη.

ΤΜΗΜΑ 21.**ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, τυχαίας προσπέλασης (RandomAccess) και να λειτουργεί με τη μέθοδο της κινητικής νεφελομετρίας.
2. Να είναι επιτραπέζιος, αυτοτελής μονάδα μικρού όγκου, όχι σύνθεση δύο ή περισσότερων μονάδων.
3. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 100 αποτελέσματα/ώρα.
4. Να μην απαιτεί ειδικές διαδικασίες εκκίνησης και τερματισμού της λειτουργίας του. Να είναι διαρκώς έτοιμο προς χρήση.
5. Να χρησιμοποιεί όσο το δυνατόν μικρότερο όγκο δείγματος και να δέχεται ορό, πλάσμα, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό.
6. Να εκτελεί αυτόματα τις όποιες αραιώσεις δειγμάτων απαιτούνται για την εξαγωγή του τελικού αποτελέσματος, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
7. Να διαθέτει δυνατότητα συνεχούς ροής φόρτωσης δειγμάτων τουλάχιστον 40 θέσεων καθώς και επιλογή STAT για τα επείγοντα δείγματα. Να μπορεί να δεχτεί σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων και καψάκια.
8. Να εκτελεί έλεγχο για περίσσεια αντιγόνου ώστε τα αποτελέσματα να μην επηρεάζονται από το φαινόμενο περίσσειας αντιγόνου, για πλήρη εξασφάλιση της αξιοπιστίας των μετρήσεων (να περιγραφεί η μέθοδος και οι προς έλεγχο εξετάσεις).
9. Να διαθέτει ψυγείο (2-8°C) συντήρησης αντιδραστηρίων ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα των αντιδραστηρίων ενώ ο αναλυτής είναι σε ετοιμότητα.
10. Τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια να είναι υγρά και έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτούν ανασύσταση. Να υπάρχει διασφάλιση για επιμολύνσεις και εξάτμιση τόσο των αντιδραστηρίων όσο και των ορών ελέγχου για οικονομία και αξιοπιστία.
11. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης πολλαπλών εξετάσεων ταυτόχρονα.
12. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα γραμμωτού κώδικα (barcode) για την παρακολούθηση των χρησιμοποιούμενων αντιδραστηρίων (υπολειπόμενος αριθμός εξετάσεων, παρτίδες, θέσεις, κατάσταση calibration, controls), καθώς και των δειγμάτων και των βαθμονομητών.
Οι μετρήσεις να πραγματοποιούνται σε σταθερή θερμοκρασία.



13. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας έτσι το χρόνο λήψης αποτελεσμάτων, αλλά και το κόστος λειτουργίας του αναλυτή. Να αναφερθεί το αρχικό εύρος μέτρησης για την κάθε εξέταση.
14. Το πρόγραμμα του αναλυτή να μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών μέσω CD ή USB.
15. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας (Q.C.), πίνακες Levey-Jennigs, SD.
16. Να πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο των οπτικών του, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
17. Να διαθέτει έξοδο, για σύνδεση με εξωτερικό υπολογιστή, για την αποστολή των αποτελεσμάτων μέσω (LIS) του Νοσοκομείου και η σύνδεση με το LIS να γίνει με δαπάνη της εταιρείας.
Να συνοδεύεται από εκτυπωτή LASER υψηλής ταχύτητας και UPS.
18. Να εκτελεί τις ζητούμενες από τη διακήρυξη εξετάσεις.
19. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.

ΤΜΗΜΑ 22. ΕΝΑΣ (1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ REAL-TIME PCR**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Το προσφερόμενο σύστημα (αναλυτής και αντιδραστήρια) να αποτελούν ενιαίο σύστημα ανάλυσης και να λειτουργούν με τη μέθοδο της real-time PCR.
2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να φέρουν τη ένδειξη CE – IVD, να έχουν έγκριση FDA, να έχουν μεγάλη ημερομηνία λήξης και να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου.
3. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλης γκάμας εξετάσεων συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων εξετάσεων:
 - a. Ταυτόχρονη ανίχνευση ιού SARS-CoV-2, γρίπης A+B και RSV
 - b. Ανίχνευση ιού SARS-CoV-2
4. Ο αναλυτής να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα διαφορετικές εξετάσεις (Random Access). Οι εξετάσεις να μπορούν να εκτελεστούν άμεσα μόλις ζητηθούν, χωρίς να χρειάζεται να συγκεντρωθεί μεγαλύτερος αριθμός δειγμάτων.
5. Να υπάρχει η δυνατότητα να εκτελεστούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 4 εξετάσεις.
6. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι υπό τη μορφή μονοτέστ (cartridge).
7. Όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (probes, primers, MgCl₂) να βρίσκονται ενσωματωμένα στη συσκευασία της εξέτασης σε υγρή ή λυόφιλη μορφή.
8. Να διασφαλίζεται η πλήρης αποφυγή των επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα.
9. Στη συσκευασία της εξέτασης να βρίσκονται ενσωματωμένα εσωτερικά control που θα διασφαλίζουν την εγκυρότητα της διαδικασίας και του θετικού ή αρνητικού αποτελέσματος.
10. Να μπορεί να χειριστεί ταυτόχρονα πολλαπλές χρωστικές φθορισμού για όσο το δυνατόν πληρέστερο φάσμα μέτρησης με όριο ανίχνευσης < 1 nm.
11. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης περισσότερων του ενός σήματος από το ίδιο δείγμα ταυτόχρονα (multiplex Real-time PCR).
12. Να υποστηρίζει όλες τις τεχνολογίες ιχνηθετών και να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης καμπύλης τήξης και ποσοτικοποίησης.
13. Η εκχύλιση (extraction) του DNA ή RNA (ανάλογα της μεθόδου) να γίνεται αυτόματα από τον προσφερόμενο αναλυτή χωρίς τη χρήση επιπλέον εξοπλισμού ή επιπλέον manual step από τον χρήστη. Στον αναλυτή να τοποθετείτε απευθείας βιολογικό δείγμα και όχι προϊόν εκχύλισης (extraction) νουκλεϊκών οξέων.
14. Ο αναλυτής να διαθέτει barcodereader για εισαγωγή των δεδομένων των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων των ασθενών.
15. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από κατάλληλο υπολογιστή και UPS.
16. Ο αναλυτής να έχει δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου. Στην περίπτωση σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου τα έξοδα και οι δαπάνες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

**ΤΜΗΜΑ 23. ΕΝΑΣ(1) ΜΟΡΙΑΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (LAMP)****• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Αυτόματος φορητός αναλυτής που να υποστηρίζει μέθοδο ισοθερμικής ενίσχυσης (DNA/RNA). Για την ανίχνευση του προϊόντος να χρησιμοποιείται φθορισμός και να παρακολουθείται η ενίσχυση του σε πραγματικό χρόνο.
2. Το δείγμα να μην χρειάζεται να υποστεί επεξεργασία απομόνωσης DNA/RNA και η προετοιμασία του να μην διαρκεί περισσότερο από 5 λεπτά
3. Αυτόνομη λειτουργία από ενσωματωμένη οθόνη αφής, υψηλής ανάλυσης που να μην απαιτεί τη χρήση υπολογιστή.
4. Το λογισμικό να είναι εύχρηστο και στην ελληνική γλώσσα. Να είναι συμβατό για πληθώρα διαγνωστικών εξετάσεων που να αφορούν παθογόνα βακτήρια, ιούς και μύκητες.
5. Η εισαγωγή των δεδομένων κάθε διαγνωστικού τεστ να γίνεται με τη χρήση scannerbarcode.
6. Να διαθέτει μεγάλη μνήμη ώστε να αποθηκεύεται μεγάλος όγκος αναλύσεων ασθενών και να δίνεται η δυνατότητα εύκολης επανάκτηση τους από τον χρήστη.
7. Ο αναλυτής να διαθέτει θύρες USB.
8. Το μηχάνημα να είναι συμπαγές, ελαφρύ, με περιορισμένες διαστάσεις για ευελιξία θέσης σε περιορισμένο εργαστηριακό χώρο.
9. Μαζί με τον αναλυτή να παρέχεται μηχάνημα θερμικής πλάκας που να μπορεί να ρυθμιστεί σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και να ρυθμίζεται ο χρόνος για την επεξεργασία των δειγμάτων.
10. Να δύναται να πραγματοποιεί με τη χρήση του σχετικού αντιδραστήριου, ανίχνευση και ταυτοποίηση της *Candida auris* από κατάλληλα κλινικά δείγματα και αποικία.

ΤΜΗΜΑ 24. ΕΝΑΣ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΟΥΡΩΝ**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Οι ταινίες ούρων να είναι 14 παραμέτρων και να μετρούνται οι παρακάτω παραμέτροι: Ουροχολινογόνο, Λευκώματα, Χολερυθρίνη, Κετόνη, Αιμοσφαιρίνη, Νιτρώδη, Γλυκόζη, Λευκοκύτταρα, pH, Ειδικό Βάρος, Βιταμίνη C, Μικροαλβουμίνη, Ασβέστιο, Κρεατινίνη.
2. Να χρησιμοποιεί μέθοδο φωτομετρικής ανακλασιμετρίας.
3. Να μπορεί να γίνει ανάγνωση της ταινίας και οπτικά (χωρίς τη χρήση μηχανήματος) από το χρήστη.
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη LCD και θερμογραφικό εκτυπωτή.
5. Να αποθηκεύει στην μνήμη του μεγάλο αριθμό αποτελεσμάτων.
6. Να έχει ταχύτητα >400 ταινίες ούρων την ώρα και να έχει την δυνατότητα της αυτόματης μέτρησης των ταινιών όταν η ταινία τοποθετηθεί στη ειδική πλατφόρμα του αναλυτή.
7. Να συνδέεται με κεντρικό υπολογιστή και το σύστημα LIS του νοσοκομείου.
8. Να έχει μικρό βάρος.
10. Να διαθέτει κλειστό δοχείο για απόβλητα.
11. Να έχει την δυνατότητα να συνδέεται με εξωτερικό barcode reader για την ανάγνωση των δειγμάτων.
12. Να έχει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα με κωδικούς στην οθόνη.
13. Να μπορεί να γίνει προσαρμογή της ευαισθησίας του αναλυτή.
14. Να διατίθεται από την κατασκευάστρια εταιρεία Control για τον έλεγχο του αναλυτή.
15. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση του αναλυτή από τις μεταβολές της θερμοκρασίας.
16. Σε περίπτωση βλάβης, η εταιρεία να παρέχει άμεσα εντός ολίγων ωρών άλλο μηχάνημα μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης.

ΤΜΗΜΑ 25. ΕΝΑΣ (1) ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να ταυτοποιεί Gram (-) και Gram (+) μικρόβια, καθώς και μύκητες, αναερόβια και απαιτητικά (*Neisseria*, *Haemophilus* κλπ).
2. Να προσδιορίζει την MIC ή BP σε μεγάλη γκάμα αντιβιοτικών για τα Gram(-) και Gram(+) μικρόβια. Να αναφερθεί ο ακριβής αριθμός, το είδος των αντιβιοτικών καθώς και οι αραιώσεις αυτών που εξετάζονται ανά πλάκα. Η ανίχνευση της ευαισθησίας των μικροβίων να πραγματοποιείται σε πηγαδάκια που περιέχουν



- διαδοχικές αραιώσεις αντιβιοτικών αραιωμένα σε ζωμό Mueller- Hinton.
3. Η ταυτοποίηση και ο έλεγχος ευαισθησίας να πραγματοποιείται στην ίδια πλάκα ή και χωριστά.
 4. Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου και αξιολόγησης των βιοχημικών ιδιοτήτων και της MIC των αντιβιοτικών, δια γυμνού οφθαλμού, ώστε να είναι δυνατή η ανάγνωση των αποτελεσμάτων από το προσωπικό για την επιβεβαίωση τους, αλλά και σε ενδεχόμενη περίπτωση βλάβης του αναλυτή.
 5. Στην πλειοψηφία των δειγμάτων, να είναι δυνατή η παρασκευή προτυποποιημένων εναιωρημάτων χωρίς να απαιτείται η ρύθμιση της θολρότητας τους, για την αποφυγή πιθανότητας σφάλματος, την απλοποίηση και την προτυποποίηση της διαδικασίας.
 6. Να παρέχει αποτελέσματα ταυτοποίησης και τεστ ευαισθησίας με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια εντός 15- 24 ώρες.
 7. Το λογισμικό του αναλυτή να δύναται να εκτελεί επιδημιολογική επεξεργασία των αποτελεσμάτων και να διαθέτει συμπληρωματικό Expert system για την προειδοποίηση σε περιπτώσεις μη αναμενόμενων αποτελεσμάτων αντοχής. Επίσης να διαθέτει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε νέο κανόνα της EUCAST.
 8. Μέσω του λογισμικού του αναλυτή, η προμηθεύτρια εταιρία υποχρεούται να παραδίδει στο εργαστήριο πλήρες backup του αρχείου των ασθενών σε αναγνώσιμη μορφή από συνήθη λειτουργικά συστήματα (π.χ. Microsoft Excel).
 9. Τα προσφερόμενα υλικά για το αντιβιογράμμα να είναι κατάλληλα για τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων με βάση τους κανόνες της EUCAST.
 10. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει τη δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και το κόστος σύνδεσης θα βαρύνει τον προμηθευτή.
 11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει ανά έτος τις καινούργιες οδηγίες EUCAST και να ενημερώνει το προσφερόμενο σύστημα βάσει αυτών.
 12. Ο προσφερόμενος αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή, εκτυπωτή, UPS. Όλα τα παρελκόμενα που απαιτούνται για την χρήση των ανωτέρω θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 26. ΕΝΑΣ(1) ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ**• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Ο ανοσολογικός αναλυτής να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτική μονάδα τυχαίας (random), συνεχούς (continuous) και άμεσης (immediate) προσπέλασης για τη φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας και επειγόντων.
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 60 εξετάσεων την ώρα.
3. Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος) ταυτόχρονα.
4. Να δέχεται τουλάχιστον 50 δείγματα σε εφάπαξ και συνεχή φόρτωση και να έχει επιπλέον θέσεις φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων χωρίς αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
5. Να μπορεί να δεχτεί διαφόρων τύπων σωληνάρια δειγμάτων διαφορετικής διαμέτρου και ύψους (πρωτογενή, δευτερογενή), καψάκια και καψάκια σε σωληνάρια.
6. Δείγματα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς.
7. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με barcode. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτησή τους.
8. Τα αντιδραστήρια για όλες τις εξετάσεις του πίνακα να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστικό οίκο του αναλυτή. Να κατατεθούν οι ανάλογες βεβαιώσεις από τον κατασκευαστικό οίκο, περί συμβατότητας τους.
9. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, χρήσης και βαθμονόμησης backup αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lotnumber) μεταξύ τους. Επίσης να δύναται η δυνατότητα φόρτωσης και ταυτόχρονης διαχείρισης υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lotnumber) μεταξύ τους.
10. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επανάληψης (rerun), αυτόματης επανάληψης με αραιώση (autodilution) για αποτελέσματα εκτός ορίων καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης (ReflexTesting), χωρίς την επανατοποθέτηση του δείγματος από τον χειριστή.
11. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, απόβλητα, τυχόν απορρυπαντικά) να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χειριστής.



12. Για την αποφυγή άσκοπης κατανάλωσης αντιδραστηρίων και για καλύτερη ακρίβεια δειγματοληψίας ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και επισήμανσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος και αντιδραστηρίου, η οποία θα οφείλεται σε πηγμένα ή και άλλους παράγοντες (θρόμβους, ινική, φυσαλίδες).
13. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων.
14. Να διαθέτει ψυγείο φύλαξης των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Τα αντιδραστήρια, οι βαθμονομητές και οι οροί ποιοτικού ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση (χωρίς ανασύσταση).
15. Να αναφερθεί λεπτομερώς και θα αξιολογηθεί η σταθερότητα των αντιδραστηρίων επί των αναλυτή για τις ζητούμενες εξετάσεις. Επίσης να αναφερθεί η σταθερότητα των βαθμονομητών και των ορών ποιοτικού ελέγχου.
16. Η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων να απαιτείται κατά αραιά χρονικά διαστήματα. Η βαθμονόμηση (καμπύλη) για κάθε εξέταση να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 28 ημερών.
17. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS) και σύστημα απιονισμού και καθαρισμού του νερού για παροχήκατάλληλης ποιότητας νερού για την απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή, το δε κόστος εγκατάστασης και συντήρησης αυτών θα επιβαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
18. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο προμηθευτής.
19. Να διαθέτει σύστημα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των δεδομένων για τουλάχιστον 6 μήνες.
20. Ο αναλυτής να διασφαλίζει την ακεραιότητα του πρωτογενούς αποτελέσματος και να διατηρεί αρχείο με τα αποτελέσματα των ασθενών στο οποίο ο χειριστής να έχει άμεση πρόσβαση για πλήρη ιχνηλασιμότητα όλων των δεδομένων (βαθμονόμηση, lotnumber κλπ).
21. Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι εύχρηστο. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα με εικόνες βοήθειας χρήσης (λεπτομερείς οδηγίες χρήσης) και συντήρησης (onlinehelp) να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος.
22. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών / μηχανικών μερών και σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας να υπάρχει ειδοποίηση του χειριστή με ταυτόχρονη παροχή διορθωτικών ενεργειών για την επίλυσή τους.
23. Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση, αυτόματη παρακολούθηση και για ανάκληση των πρόσφατων διαδικασιών.
24. Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου). Θα αξιολογηθεί θετικά αν ο αριθμός των πραγματοποιούμενων εξετάσεων καταγράφεται ηλεκτρονικά επακριβώς κατά τρόπο αδιάβλητο με σύστημα καταγραφής εξετάσεων, το οποίο είτε θα είναι ενσωματωμένο στον αναλυτή είτε θα είναι ανεξάρτητο (όχι το LIS) αλλά άμεσα συνδεδεμένο με αυτόν. Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
25. Να αναφερθούν οι παράμετροι του περιβάλλοντος (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ακτινοβολία, κλπ) που επηρεάζουν την λειτουργία των αναλυτών. Λόγω της διακύμανσης των θερμοκρασιών ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες ο αναλυτής να λειτουργεί αξιόπιστα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 18°C-30°C, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του και τα αποτελέσματα των εξετάσεων από τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας του χώρου.
26. Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης και επικοινωνίας του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή για την διάγνωση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων και την υποστήριξή του έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό ανταλλακτικά (που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη των μηχανημάτων και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους.
27. Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
28. Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης. Ο προμηθευτής να συνυπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λουπτών απαιτούμενων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή.
29. Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδια των αναλυτών.
30. Σε περίπτωση επανειλημμένων τεχνικών προβλημάτων του αναλυτή να μπορεί να γίνει αντικατάσταση του συνοδού εξοπλισμού μετά από αίτημα του εργαστηρίου στην εκάστοτε προμηθευτρια εταιρεία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Ε.Ε.Ε.Σ.**

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει συντάξει το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>».

Για διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e ΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους το ΕΕΕΣ σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου xml, & pdf είναι αναρτημένο στο πεδίο Κεφαλίδα του διαγωνισμού και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-
ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ΤΜΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ –

	(1)			(2)	(3)=(1)/(2)	(4)	(5)=(6)/(1)	(6)=(3)*(4)	(7)	(8)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ/ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΑΚΕΡΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) *	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
		CONTROLS								
		CALIBRATORS								
		ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ								

*Στη συνολική τιμή ανα εξέταση συμπεριλαμβάνονται , πέραν των αντιδραστηρίων, τα υλικά βαθμονόμησης, ελέγχου και λοιπά αναλώσιμα



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών - Επιστολής Πιστοληπτικής Ικανότητας****Ι. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ..... ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ:..... (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ:..... (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/ Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

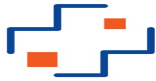
Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμενα παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)





II. «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ»

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύησή μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ:

(διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ' αριθ. σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία) Διακήρυξη/ Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI –

Σχέδιο Σύμβασης

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ:

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Αρ. Πρωτ.:.....

Ημερομηνία:...../...../.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....

Στ. σήμερα ημέρα

[Στην περίπτωση που το συμφωνητικό υπογράφεται ψηφιακά και από τους δύο συμβαλλόμενους ως ημερομηνία υπογραφής αυτού θεωρείται η ημερομηνία της τελευταίας χρονικά υπογραφής και απαλείφεται η ως άνω αναφορά]

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης¹ νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... σύμφωνα με..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: , Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4.Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005» [συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των 1.000.000 ευρώ]

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ' αριθ. τεχνικές προδιαγραφές [στην περίπτωση που αποτελούν διακριτό έγγραφο και δεν έχουν ενσωματωθεί στο τεύχος της Διακήρυξης]

-..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού





β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της διακήρυξης. (Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 - Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ για τις ανάγκες του ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ & ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ I & II.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 - Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους του Φορέα.

Άρθρο 3 - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

Οι παρακάτω τιμές των ειδών είναι δεσμευτικές για όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

A/A	Περιγραφή Είδους	Κωδός Τιμολόγησης	Τιμή Συσκευασίας χωρίς ΦΠΑ	Αριθμός συσκευασιών διетίας	Συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ
1						
2						





5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) 2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

Άρθρο 6 - Δεν προβλέπεται Αναπροσαρμογή τιμής

Άρθρο 7 - Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

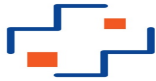
Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα





υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8 - Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 9- Δείγματα

Θα δοθούν δείγματα εφοσον ζητηθούν.

Άρθρο 10 - Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 13 της παρούσας σύμβασης.

10.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 11 - Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Άρθρο 12 - Υπεργολαβία

12.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

12.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

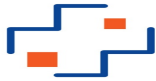
12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

12.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 13 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με





απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 14 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα 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 4.5, 6.7 και 6.8 της Διακήρυξης.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15 - Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 16 - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 17 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 18 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

16.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

16.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών -αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.





16.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 19 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων / συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα/παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

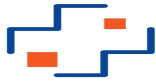
Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (**email...../τηλ.**).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),





β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20 - Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα [\[η αναφορά σε δύο αντίτυπα αφορά μόνο στην περίπτωση της ιδιόχειρης υπογραφής\]](#), αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

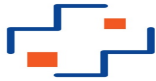
.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

