



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
“Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ”

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΡ.ΠΡΩΤ: 26511/27-12-2024

Διακήρυξη Διαγωνισμού

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ. Γ.
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»**

Αναθέτουσα Αρχή: Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Αρ. Διακήρυξης: ΚΝ63/2024

Αρ. Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 363787

Ετήσιος Προϋπολογισμός: 1.534.193,74 € άνευ ΦΠΑ

Συνολικός Προϋπολογισμός: 4.565.760,57 (με ΦΠΑ , παράταση και προαιρέσεις)

Διάρκεια: Ένα (1) έτος με δυνατότητα παράτασης ενός επιπλέον έτους

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοικτός Διαγωνισμός άνω των ορίων με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 19-02-2025

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.4. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	7
1.6. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7. ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1. Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων	9
2.1.4. Γλώσσα	10
2.1.5. Εγγυήσεις.....	10
2.1.6. Προστασία προσωπικών δεδομένων	11
2.2. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1. Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2. Εγγύηση συμμετοχής.....	13
2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	19
2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	19
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.3. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.4. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3. Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής- Τεχνική προσφορά»	30
2.4.4. Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	32
2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών	32
2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35
3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών.....	35
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 ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	43
4.2. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	43
4.3. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	43
4.4. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	44
4.5. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47

5.1.	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	47
5.2.	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	47
5.3.	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	49
5.4.	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	49
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	50
6.1.	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	50
6.2.	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	50
6.3.	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	52
6.4.	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	52
6.5.	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	52
6.6.	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “I”	54
	Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης	54
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “II”	153
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	153
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	153
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “III”	154
	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “IV”	155
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	155
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “V”	157
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “VI”	158
	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	158
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “VII”	166
	ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “VIII”	168
	Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής.....	168

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1. Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999294028
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.Ε00221.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Παπανικολάου
Πόλη	Δ.Κ. ΕΞΟΧΗΣ Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη
Ταχυδρομικός Κωδικός	57010
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313307195
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@gpapanikolaou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ανδρονίκη Κεφαλίδου
Γενική διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.gpapanikolaou.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.gpapanikolaou.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 3^η Υ.Πε. Μακεδονίας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και συγκεκριμένα ο Ν.4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων, όπως τροποποιημένος ισχύει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) 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 από όπου υπάρχει απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο url: <https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/363787>.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου: www.gpapanikolaou.gr.

1.2. Στοιχεία διαδικασίας - Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη με Κ.Α.Ε.: 1359.01 σχετική δέσμευση πίστωσης με α/α 2564 (ΑΔΑ: Ψ05Ν46906Β-ΤΞΙ) στο οικείο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου».

1.3 Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «Αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του Βιοχημικού και Ανοσολογικού εργαστηρίου», σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος "I" της παρούσας, ετήσιου προϋπολογισμού 1.534.193,74 € χωρίς το Φ.Π.Α. 24% (1.902.400,24 € με το Φ.Π.Α.), για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ.«Γ. Παπανικολάου».

1.3.2 Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων με (CPV: 33696300-8, χημικά αντιδραστήρια)

Συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια αντιδραστηρίων με δωρεάν συνοδό εξοπλισμό προς κάλυψη των αναγκών του Βιοχημικού και του Ανοσολογικού εργαστηρίου του Νοσοκομείου.

Για την παρούσα σύμβαση γίνονται δεκτές προσφορές για ένα, περισσότερα ή όλα τα τμήματα/Παραρτήματα/Ομάδες της διακήρυξης στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών, εκτός της Ομάδας 11 του Ανοσολογικού εργαστηρίου (Αντιδραστήρια χωρίς συνοδό εξοπλισμό), που μπορούν να υποβληθούν προσφορές για κάθε είδος χωριστά. Προσφορές χωριστά για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας ή/και για μέρος των ειδών από τα οποία αποτελείται κάθε τμήμα απορρίπτονται.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε ένα (1) έτος με επιπλέον παράταση ενός (1) έτους και δικαίωμα προαιρέσεων 20%** με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.

Η εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης με ετήσια παράταση και προαιρέσεις 20% ,ανέρχεται στο ποσό των 3.682.064,98 € χωρίς το Φ.Π.Α.24% (4.565.760,57 με τον Φ.Π.Α.).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «I» της παρούσας διακήρυξης, για κάθε είδος της παρούσας χωριστά.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

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:

Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 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 άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών

του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- 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 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 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 επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

Άλλο θεσμικό πλαίσιο

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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»,
- 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 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

Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης

- 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.
- τη με αριθμ. 19η/19-06-2024 (Θέμα 18ο) Απόφαση Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση του Ενιαίου – Κοινού Πίνακα Προγραμματισμού Διαχειριστικού Έτους 2024, στον οποίο περιλαμβάνεται διαγωνισμός με αντικείμενο την προμήθεια αντιδραστηρίων για τις ανάγκες του Βιοχημικού και Ανοσολογικού εργαστηρίου (CPV: 33696300-8), διάρκειας 12 μηνών, με δυνατότητα παράτασης ενός επιπλέον έτους, έναντι συνολικού προϋπολογισμού 1.600.000,00 € χωρίς το Φ.Π.Α. 24% (1.984.000,00 € με το Φ.Π.Α.), για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ. «Γ. Παπανικολάου».
- Την με αριθμό 2023DIAB27151 Α' Διαβούλευση επί του κειμένου τεχνικών προδιαγραφών.
- την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 26η/02-12-2024 (Θέμα 49ο) συνεδρίασή του με την οποία εγκρίθηκε α) το με αριθμ. πρωτ. 23962/26-11-2024 κείμενο τεχνικών προδιαγραφών, β) η διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων, με αντικείμενο την προμήθεια «Αντιδραστήρια για τις ανάγκες του Βιοχημικού και Ανοσολογικού εργαστηρίου» (CPV: 33696300-8), έναντι συνολικού προϋπολογισμού 1.534.193,74 € χωρίς το Φ.Π.Α. 24% (1.902.400,24 € με το Φ.Π.Α.), για ένα (1) έτος, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ».(ΑΔΑ:Ψ6ΞΝ46906Β-ΘΓΤ)

1.5. Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής κατάθεσης των προσφορών είναι η **14/02/2025 και ώρα 18.00.**

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>

1.6. Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/12/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έλαβε τον αριθμό: 794761-2024

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 Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **363787**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ από όπου υπάρχει απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο url: <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/363787>.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, ενώ έχει αποσταλεί/αναρτηθεί στις εφημερίδες: ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ, ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ.

Η προκήρυξη έχει σταλεί για δημοσίευση και στους παρακάτω φορείς: 1. Στο Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης, 2. Επαγγελματικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης, 3. Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών και 4. Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, 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.gpapanikolaou.gr, στην διαδρομή: ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► [ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ], στις **27/12/2024**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

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 με αρ. ΚΝ63/2024 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (παράρτημα ΙΙΙ),
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της (παράρτημα VI).

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).

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης:

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

Η τυχόν επεξεργασία, από τον ανάδοχο, ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων ασθενών, αλλά και όλων των εργαζομένων στο Νοσοκομείο, θα διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 2472/1997 (ΦΕΚ Α 50/10-04-1997) καθώς και από τον υπ' αριθ. 2016/679 Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (GDPR) και σε κάθε περίπτωση από τις ισχύουσες ευρωπαϊκές και εθνικές διατάξεις. Ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί και να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις του Υπεύθυνου Επεξεργασίας Δεδομένων (DPO) του Νοσοκομείου.

2.1.3. Παροχή διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) 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). 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 υποβάλλονται είτε με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν στα 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.

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.

Στα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

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 διαιρέσεως 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. α΄ του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Στο παράρτημα IV παρατίθενται υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής στον διαγωνισμό και καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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 έτερων 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 στο παράρτημα VII της παρούσας.

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:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο 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

δ) 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.

Στο 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 αλληλέγγυα 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, ύψους 2% επί του προ ΦΠΑ προϋπολογισμού των ειδών για τα οποία υποβάλλει προσφορά, ήτοι:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΕ €
	ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
1	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	12.240,30
2	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-Γ	5.877,60
3	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	273,78
4	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ	462,00
5	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ1	108,00
6	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ2	30,00
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ3	70,00
8	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε	860,00
9	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ	30,80
10	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η	50,00
	ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
1	ΟΜΑΔΑ 1	1.393,02
2	ΟΜΑΔΑ 2	838,38
3	ΟΜΑΔΑ 3	252,00
4	ΟΜΑΔΑ 4	566,00
5	ΟΜΑΔΑ 5	792,00
6	ΟΜΑΔΑ 6	762,00
7	ΟΜΑΔΑ 7	1.312,15
8	ΟΜΑΔΑ 8	509,51
9	ΟΜΑΔΑ 9	90,02
10	ΟΜΑΔΑ 10	777,84
11	ΟΜΑΔΑ 11-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ:	
12	1.ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÜNWALD-GIEMSA	4,62
13	8.ΣΥΦΙΛΙΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ (RPR ή VDRL)	3,80
14	11.ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ SALMONELLA	14,80
15	12.BRUCCELLA WRIGHT ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΙΝΑΝΤΙΔΡΑΣΗ	1,38
16	75.RPMI Medium 1640 (1X) 100 ml, 2,0 g/lit NaHCO3 without LG GLUTAMINE	33,00

17	124.ΚΡΥΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΡΥΟΪΖΗΜΑΤΟΣ	0,02
18	136.Προσδιορισμός αριθμού υποδοχέων ανά κύτταρο με κυτταρομετρία ροής	20,00
19	137.Απόπτωση με Αννεξίνη V FITC/PI/Binding buffer με κυτταρομετρία ροής	6,00
20	ΟΜΑΔΑ 12	90,00
21	ΟΜΑΔΑ 13	44,00
22	ΟΜΑΔΑ 14	3.045,60
23	ΟΜΑΔΑ 2-4	125,26

Σε περίπτωση προσφοράς που περιλαμβάνει περισσότερα του ενός είδη, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση προς το άθροισμα των αντίστοιχων ποσών της τελευταίας στήλης του ως άνω πίνακα.

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 εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **14-03-2026**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Το Νοσοκομείο μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, 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.

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, αν 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 του Νοσοκομείου 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.

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 έναν 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή 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 Τελωνειακού 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 (διασυνωριακή 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 συνδεδεμένα 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-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία 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 L 141/05.06.2015) 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 την 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 τις 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. 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 οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. 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 3Γ 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, κατά τα οριζόμενα 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,

(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 επιχειρήσει 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 εξ αμελείας 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.

2.2.3.4. 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 *[αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού]*. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει 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 (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.4.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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.5. 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.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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 ενεργού 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.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. 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 μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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

Δεν τίθενται συγκεκριμένες απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.6. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα διεθνή ή/και ευρωπαϊκά ή/και εθνικά πρότυπα και κανονισμούς (ISO, EN, ΕΛΟΤ κλπ.) και να διαθέτουν τα κατά περίπτωση (ανά τμήμα) πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Ακόμη θα πρέπει να υποβάλουν δήλωση (εφόσον απαιτείται από το Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης) ότι συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348 /07.01.2004 («Αρχές & κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» - ΦΕΚ Β' 32/16.01.2004).

Για τη διασφάλιση της τήρησης των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας με σκοπό την άμεση ανταπόκριση και ενημέρωση της μονάδας υγείας σε οποιοδήποτε περιστατικό ανάκλησης και απόσυρση προϊόντος που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια των ασθενών, και τη συμπλήρωση της κάρτας αναφοράς περιστατικών χρηστών ιατροτεχνολογικών προϊόντων, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει, για όλα τα προσφερόμενα ιατροτεχνολογικά προϊόντα που emπίπτουν στα οριζόμενα στο άρθρο 2 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII του Κανονισμού της ΕΕ 2017/745, στις τεχνικές τους προσφορές **να δηλώνουν υποχρεωτικά:**

α. Τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

Επιπρόσθετα, στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν:

β. Βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα/διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα) και ότι υπάρχει τεχνική υποστήριξη, κατάλληλη εκπαίδευση, διαδικασίες ιχνηλασιμότητας, απόσυρσης, ανάκλησης προϊόντων και πρόβλεψη σχετικά με καταγγελίες και αναφορές που υποβάλλουν επαγγελματίες του τομέα της υγείας, ασθενείς και χρήστες, σχετικά με ύποπτα περιστατικά που αφορούν τεχνολογικό προϊόν για το οποίο έχει οριστεί εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος.

γ. Την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων

Σε περίπτωση που το προσφερόμενο είδος δεν εμπίπτει στα προϊόντα που ορίζονται στο άρθρο 2 και ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII του Κανονισμού της ΕΕ 2017/745, αυτό θα πρέπει να δηλώνεται ενυπόγραφα από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

Προσφορά η οποία δεν συμμορφώνεται με τα ανωτέρω θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2.2.7. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα διεθνή ή/και ευρωπαϊκά ή/και εθνικά πρότυπα και κανονισμούς (ISO, EN, ΕΛΟΤ κλπ.) και να διαθέτουν τα κατά περίπτωση (ανά τμήμα) πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα προς τα εθνικά και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42 ΕΕC, όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2007/47/ΕC και ισχύει κλπ.).

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα ISO 9001:2015 ή/και ISO 13485:2016 ή ισοδύναμα, αναφερόμενα σε δραστηριότητες συναφείς με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Οι αντίστοιχοι κατασκευαστές θα πρέπει να διαθέτουν εν ισχύει πιστοποιήσεις κατά ISO 9001:2015 ή/και ISO 13485:2016 ή ισοδύναμα, αναφερόμενες σε δραστηριότητες συναφείς με το αντικείμενο του διαγωνισμού, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Το Νοσοκομείο αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 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.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

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 την 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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα τα οριζόμενα στο εδάφιο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών του εδαφίου 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 στα εδάφια 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 παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί 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 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του παραρτήματος 1.

Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

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 το 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 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 την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται 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 (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ του εδαφίου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς 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 όσον αφορά στην 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 της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεσθεί 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 που εκδόθηκε η απόφαση 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 την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην 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 VIII της παρούσας.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατά την παράγραφο 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 υποβάλλουν 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 το εδάφιο 2.4.2.5 και την παράγραφο 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 υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινό ανάδοχο.** 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 στα εδάφια 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 στα εδάφια 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. 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 το εδάφιο 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 να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο ως άνω εδάφιο 2.2.3.1.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων του εδαφίου 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 του εδαφίου 2.2.3.2 περίπτωση α', πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για το εδάφιο 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 το εδάφιο 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να 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 λοιπές περιπτώσεις του εδαφίου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για το εδάφιο 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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.4 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. 2.2.3.4 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, 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 2.2.3.4.

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. *[Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας].*

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 εξωχώρια 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. *[Προς τον σκοπό αυτό οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.]*

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.4.α, υποβάλλεται 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 VIII 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. *Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση απαιτείται κατά την υποβολή των δικαιολογητικών συμμετοχής.*

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παρ. 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 αντικειμένου 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.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις και στοιχεία απόδειξης του ετήσιου

ειδικού κύκλου εργασιών σε αντικείμενα συναφή προς αυτό της παρούσας σύμβασης, είτε με επίσημους ισολογισμούς της επιχείρησης είτε με εκτυπώσεις από την πλατφόρμα gsis της ΑΑΔΕ. 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. [εάν κι εφόσον απαιτείται].

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών όπως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα εν ισχύει πιστοποιητικά, εκδοθέντα από αρμόδιους κοινοποιημένους οργανισμούς.

B.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, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε. 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 αρμοδίου 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 εταιρία 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 Β.1, υποπερ. i, 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 για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα 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 για την εκτέλεση 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 την 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

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

2.4. Κατάρτιση - Περιεχόμενο προσφορών

2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα/παράρτημα/ομάδα, εκτός της Ομάδας 11 του Ανοσολογικού εργαστηρίου (Αντιδραστήρια χωρίς συνοδό εξοπλισμό), που μπορούν να υποβληθούν προσφορές για κάθε είδος χωριστά.

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 ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν 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 ΙΙ. 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 αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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 στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 6 της 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, 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 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.

Ειδικότερα η τεχνική προσφορά, οι πίνακες συμμόρφωσης (παράρτημα II) προς τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος I, η οικονομική προσφορά, η οποία θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το παράρτημα V και τυχόν πρόσθετα στοιχεία των τεχνικών προσφορών, όπως τεχνικές περιγραφές, τεχνικά φυλλάδια κλπ επισυνάπτονται ως συνημμένα και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα ψηφιακά αρχεία στο σύστημα.

Οι μπροσούρες (prospectus) δεν υπογράφονται ψηφιακά.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν 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 (πχ συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις και λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),

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 το 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 τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην 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 παρ. 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και

γ) την υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 2.2.9.2, Β.1, παρ. ζ' της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως παράρτημα αυτής (Παράρτημα ΙΙΙ).

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 δύναται για αυτό το σκοπό 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 του εδαφίου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του αντίστοιχου είδους στο παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου είδους, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον θα πρέπει να συμπληρωθεί ο πίνακας του φύλλου συμμόρφωσης (παράρτημα ΙΙ) προς τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Ι. Στους συγκεκριμένους πίνακες:

→ Στη στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ», θα πρέπει να αντιγραφούν αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις απαντήσεις, βάσει του παραρτήματος «Ι» της διακήρυξης, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν.

→ Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ ή ΟΧΙ, ανάλογα αν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

→ Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς ή/και σε αριθμημένα τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών ή σε αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές σε μεθοδολογία εγκατάστασης, υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου τεκμηριώνουν την απάντηση στον πίνακα συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. τεχνικό φυλλάδιο 3, σελ. 4 παράγραφος 4 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στο κείμενο παραπομπής θα υπογραμμίζεται το σημείο που τεκμηριώνει την απάντηση, καθώς και η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. προδ. 2.6).

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) την 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, δίδεται σε ΕΥΡΩ, συμπληρώνεται στον πίνακα του παραρτήματος V της παρούσας, είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και αφορά τα είδη του διαγωνισμού για τα οποία υποβάλλεται, όπως περιγράφεται στην παρ. 1.3 της παρούσας.

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

Οι επί των εκάστοτε πληρωμών κρατήσεις είναι οι εξής:

- Κράτηση **2%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007
- Κράτηση **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 (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/16, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7 του Ν. 4912/22 και ισχύει)
- 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

Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται ο κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται εκτός των εξαιρέσεων που προβλέπονται στην παράγραφο 4.5 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίδεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η προσφερόμενη συνολική τιμή για κάποιο από τα είδη της παρούσας υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης για το είδος αυτό, όπως καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

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 α 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 παρέτειναν 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, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από अपαράβατους 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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, ελλειπείς, 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 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 2.2.3.3 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, πλην των προβλεπόμενων περιπτώσεων στην παράγραφο 4.5 της παρούσας.

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 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 για το προσφερόμενο είδος

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 **19-02-2025, Τετάρτη και ώρα 11.00.**

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 σύστημα ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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 λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, 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 στο 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 ανωτέρω 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» 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 του ως άνω εδαφίου 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 με την έννοια του άρθρου 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 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 προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω (εδάφιο 3.1.2.1) και τη διαβίβαση του φακέλου στο Δ.Σ. του Νοσοκομείου για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

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, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. 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 του 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.

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 τεθείσα 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.

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 1 επ. 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 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 βλέπει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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.

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 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.

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.

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.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

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 εμφιλοχώρησε 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 δευτέρου 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 αντικειμένου 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 και καλής λειτουργίας)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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 παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, κατά τα λοιπά όπως στα υποδείγματα που παρατίθενται στο παράρτημα IV της παρούσας 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών της σύμβασης, για διάστημα τουλάχιστον ενός (1) μηνός, ήτοι τουλάχιστον δεκατριών μηνών.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα είδη της σύμβασης είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή της 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.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν απαιτείται

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 θεσπισθεί 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. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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 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 του εδαφίου 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.

Το Νοσοκομείο με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, έχει δικαίωμα παράτασης της σύμβασης για ένα επιπλέον έτος καθώς και προαίρεσης σε ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% του ποσού της αρχικής σύμβασης για όλα τα είδη, με αντίστοιχη αύξηση του φυσικού – οικονομικού αντικείμενου, πριν τη λήξη αυτής εφόσον εξαντληθεί η συμβατική ποσότητα, και για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί μέχρι τη συμπλήρωση της ετήσιας διάρκειας της σύμβασης ή/ και της παράτασης, αντίστοιχα.

Αναπροσαρμογή τιμών. Οι προσφερόμενες τιμές μπορούν να αναπροσαρμοστούν, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 9 του ν. 4412/2016 με εφαρμογή του τύπου: $T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή. Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

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 τεθείσας 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 έχει 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 το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο εδάφιο 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 αναγνωρισθεί 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 στο εδάφιο 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.

4.6.2. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς λύσης της παρούσας σύμβασης στην περίπτωση κατάργησης ή ριζικής διαφοροποίησης των συνθηκών επί των οποίων είχε στηριχθεί η υπογραφή της. Σε περίπτωση που το Υπουργείο Υγείας ή Υ.Π.Ε. ή άλλη Υπερκείμενη Αρχή ή άλλος φορέας παρέχει τη σχετική υπηρεσία στο Νοσοκομείο με οποιοδήποτε τρόπο (δωρεά, σύμβαση, κ.λπ.) που καλύπτει στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του Αναδόχου μπορεί να μειώσει τις συμβατικές Υπηρεσίες μέχρι και του συνόλου αυτών.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1. Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με την εξόφληση του **100%** της συμβατικής αξίας των ειδών μετά την οριστική παραλαβή τους (κατόπιν σχετικής παραγγελίας), κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 1.3 της παρούσας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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. Η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας είναι απαραίτητη για κάθε πληρωμή.

5.1.2. 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 του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, ως εξής:

- Κράτηση **2%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007
- Κράτηση **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 (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/16, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7 του Ν. 4912/22 και ισχύει)
- 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**

Σε κάθε πληρωμή παρακρατείται ο κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Κ.Φ.Δ. φόρος εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης».

5.2. Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου(Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές του Νοσοκομείου, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να

συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

β) 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 στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως 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:

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

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 εμπíπτουν 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.

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. (Απορριψη 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. Η μέγιστη συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη εντός χρονικού διαστήματος πέντε (05) ημερών ημερολογιακών ημερών από την λήψη της έγγραφης παραγγελίας και ανάλογα με τις ανάγκες του Βιοχημικού και Ανοσολογικού Εργαστηρίου.

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 παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, 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 ιδιαίτερος 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 είδος, 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 οριστική παραλαβή κάθε είδους της σύμβασης θα διενεργείται από επιτροπή που συγκροτείται 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 και το παράρτημα VI της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και -εφόσον το επιθυμεί- μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο έλεγχος της ποσότητας, της ποιότητας και της καλής λειτουργίας θα γίνεται σύμφωνα με τα άρθρα 208 & 209 του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στους σχετικούς όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος «I».

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 παραληπτέα 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. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα είδη, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων ειδών, σύμφωνα με τις παραγράφους 6.3.3 και 6.3.4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και στις τυχόν τμηματικές παραλαβές.

Το κόστος της διενέργειας των τυχόν ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

6.2.3. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, όπου αναφέρονται οι παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων ειδών και –συνεπώς- αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.2.4. Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων ειδών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα είδη, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

6.2.5. Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

6.2.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την τυχόν πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και

καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3. Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του ΔΣ του Νοσοκομείου, 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.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 50% 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.

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη 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, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

6.6.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.6.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔTK : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.6.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.6.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.7 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 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.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ και ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "Ι"

Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

A/A	CPV	gr	EDMA code	GR code	Αγγλική Ονομασία	Συντομογραφία	Ελληνική Ονομασία	Άλλη Ονομασία	ΕΤΗΣ ΑΡ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΚΟΣΤΟ Σ/ ΤΕΣΤ (χωρίς Φ.Π.Α.)	Συνολικό Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	33696-	12	12.06.03.10	12.06.03.10.001	25-Hydroxyvitamin D	25(OH)D	25 ΥΔΡΟΞΥ-ΒΙΤΑΜΙΝΗ D		3.000	3,50	10.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
2	33696-	12	12.08.05.01	12.08.05.01	ADA		ADA		900	2,53	2.277,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
3	33696-	11	11.02.01.15	11.02.01.15.001	High Density Lipoprotein Cholesterol	HDL-C	HDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝ Η ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	17.000	0,28	4.760,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
4	33696-	11	11.02.01.21	11.02.01.21.001	Low Density Lipoprotein Cholesterol including sd-LDL	LDL-C	LDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝ Η ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ	16.000	0,60	9.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
5		12	12.13.01.10.001		High-Sensitivity C-Reactive		Protein hs-CRP C-ΑΝΤΙΑΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ		80.000	0,60	48.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
6	33696-	11	11.01.01.07	11.01.01.07.001	Amylase - Total	AMS/AMY	α-ΑΜΥΛΑΣΗ		50.000	0,10	5.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
7	33696-	12	12.03.90.01	12.03.90.01.001	Alphafetoprotein	AFP	Α-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ		1.400	2,20	3.080,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
8	33696-	11	11.02.01.01	11.02.01.01.001	Albumin		ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ		70.000	0,08	5.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
9	33696-	11	11.01.01.04	11.01.01.04.001	Aldolase	ALS	ΑΛΔΟΛΑΣΗ		400	3,00	1.200,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
10	33696-	11	11.01.01.05	11.01.01.05.001	Alkaline Phosphatase - Total	ALP/AP	ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ		70.000	0,08	5.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
11	33696-	11	11.02.01.03	11.02.01.03.002	Bilirubin Direct	DBIL	ΑΜΕΣΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ		70.000	0,08	5.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

12	33696-	12	12.08.03.01	12.08.03.01 .001	Amikacin		ΑΜΙΚΑΣΙΝΗ		200	1,70	340,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
13	33696-	12	12.13.01.01	12.13.01.01 .001	BNP	BNP	ΑΜΙΝΟΤΕΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ	Β-ΤΥΠΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥΡΗΤΙΚ Ο ΠΕΠΤΙΔΙΟ	15.000	18,60	279.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α+Γ
14	33696-	12	12.13.01.01	12.13.01.01 .001	proBNP	proBNP	ΑΜΙΝΟΤΕΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΠΕΠΤΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥΡΗΤΙΚΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ	proBNP	800	18,60	14.880,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α+Γ
15	33696-	11	11.01.01.03	11.01.01.03 .001	Alanine Amino- Transferase	ALT/SGP Τ	ΑΜΙΝΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣ Η ΑΛΑΝΙΝΗΣ		130.000	0,08	10.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
16	33696-	11		11.03.01.01 .001	Ammonia	NH3	ΑΜΜΩΝΙΑ		200	2,50	500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
17	33696-	11	11.70.02.11	11.70.02.11 .001	Urine Sediment Test Kit (automated)		ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΖΗΜΑΤΟΣ ΟΥΡΩΝ (ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ)		5.000	0,70	3.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ3
18			11.70.03.01	11.70.03.01 .001	Faecal Occult Blood	FOB	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	ΜΑΥΕΡ ΚΟΠΡΑΝΩΝ	200	1,40	280,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ
19	33696-	11	11.03.01.08	11.03.01.08 .001	Phosphate inorganic Phosphorus /	P	ΑΝΟΡΓΑΝΟΣ ΦΩΣΦΟΡΟΣ		42.000	0,10	4.200,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
20	33696-	11	11.03.01.03	11.03.01.03 .001	Calcium	Ca	ΑΣΒΕΣΤΙΟ		60.000	0,08	4.800,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
21	33696-	11	11.01.01.10	11.01.01.10 .001	Aspartate Amino- Transferase	AST/SGO Τ	ΑΣΠΑΡΤΙΚΗ ΑΜΙΝΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣ Η		130.000	0,08	10.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

22	33696-	14	14.01.07.01.001	14.01.07.01.001	Urine Screening Systems Automated		ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ		18.000	0,30	5.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ1
23	33696-	12	12.08.02.10	12.08.02.10.001	Valproic Acid	VPA	ΒΑΛΠΡΟΪΚΟ ΟΞΥ		200	2,00	400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
24	33696-	12	12.08.03.10	12.08.03.10.001	Vancomycin		ΒΑΝΚΟΜΥΚΙΝΗ		200	2,00	400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
25	33696-	12	12.07.02.04	12.07.02.04.001	Vitamin B12	B12	ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12	ΚΥΑΝΟΚΟΒΑΛΑΜΙΝΗ	12.000	1,60	19.200,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
26	33696-	11	11.01.01.19	11.01.01.19.001	Lactate Dehydrogenase	LDH	ΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΑΣΗ		120.000	0,08	9.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
27	33696-	11	11.01.01.16	11.01.01.16.001	Gamma Glutamyltransferase	GGT	γ-ΓΛΟΥΤΑΜΥΛΟΤΡΑΝΣΦΕΡΑΣΗ		70.000	0,08	5.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
28	33696-	12	12.08.03.04	12.08.03.04.001	Gentamicin		ΓΕΝΤΑΜΥΚΙΝΗ		300	2,00	600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
29	33696-	11	11.02.01.13	11.02.01.13.001	Glucose	GLU	ΓΛΥΚΟΖΗ	ΣΑΚΧΑΡΟ	125.000	0,07	8.750,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
30	33696-	11	11.02.01.14	11.02.01.14.001	Glycosylated/Glycated Haemoglobin	HbA1c	ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	ΓΛΥΚΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	10.000	4,30	43.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
31	33696-	12	12.08.01.01	12.08.01.01.001	Digoxin		ΔΙΓΟΞΙΝΗ		500	2,50	1.250,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
32	33696-	12	12.04.01.02	12.04.01.02.001	Free Thyroxine	FT4	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ		15.000	0,90	13.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
33	33696-	12	12.04.01.01	12.04.01.01.001	Free Triiodothyronine	FT3	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ		6.500	0,90	5.850,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
34	33696-	11	11.70.02.03	11.70.02.03.001	Urine Multi-constituent Test Strips (automated)		ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ		5.000	0,30	1.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ2

							(ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ)					
35	33696-	12	12.08.04.02	12.08.04.02 .001	Theophylline		ΘΕΟΦΥΛΛΙΝΗ		200	2,50	500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
36	33696-	12	12.04.01.11	12.04.01.11 .001	Thyroid Stimulating Hormone	TSH	ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ		15.000	0,90	13.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
37	33696-	11	11.04.01.06	11.04.01.06 .001	Potassium Electrodes	- Κ	ΚΑΛΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)		135.000	0,04	5.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
38	33696-	12	12.08.02.01	12.08.02.01 .001	Carbamazepine	CBZ	ΚΑΡΒΑΜΑΖΕΠΙΝΗ		100	2,00	200,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
39	33696-	12	12.06.02.04	12.06.02.04 .001	Cortisol	F	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ		700	2,00	1.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
40	33696-	11	11.01.01.13	11.01.01.13 .001	Creatine Kinase - Total	CK	ΚΡΕΑΤΙΝΙΚΗ ΚΙΝΑΣΗ	CPK	100.000	0,10	10.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
41	33696-	11	11.02.01.07	11.02.01.07 .001	Creatinine	CREAT	ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ		140.000	0,07	9.800,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
42	33696-	12	12.08.06.01	12.08.06.01 .001	Cyclosporine Total		ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΝΗ ΟΛΙΚΗ		3.000	6,22	18.660,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
43	33696-	12	12.01.03.01	12.01.03.01 .002	uAlbumin		ΛΕΥΚΩΜΑ ΟΥΡΩΝ/ENY		1.500	0,22	330,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
44	33696-	11	11.01.01.23	11.01.01.23 .001	Lipase	LPS	ΛΙΠΑΣΗ		100	6,00	600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
45	33696-	12	12.06.02.07	12.06.02.07 .001	Neutrophil Gelatinase associated Lipocalin	NGAL	ΛΙΠΟΚΑΛΙΝΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΖΕΛΑΤΙΝΑΣΗ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	ΛΙΠΟΚΑΛΙΝΗ 2	200	18,00	3.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
46	33696-	12	12.01.04.21	12.01.04.21 .001	Lipoprotein (a)	LP(a)	ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (a)		400	2,53	1.012,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

47	33696-	11	11.03.01.07	11.03.01.07 .001	Magnesium	Mg	ΜΑΓΝΗΣΙΟ		45.000	0,10	4.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
48	33696-	12	12.08.05.01	12.08.05.01 .001	Methotrexate		ΜΕΘΟΤΡΕΞΑΤΗ		1.000	4,50	4.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
49	33696-	12	12.06.02.03	12.06.02.03 .001	Angiotensin Converting Enzyme	ACE	ΜΕΤΑΤΡΕΠΤΙΚΟ ΕΝΖΥΜΟ ΑΓΓΕΙΟΤΑΣΙΝΗΣ		300	3,00	900,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
50	33696-		12.01.03.90	12.01.03.90 .900	Other Transport Proteins		ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΟΥΡΩΝ		500	1,00	500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
51	33696-	11	11.04.01.07	11.04.01.07 .001	Sodium Electrodes	Na	ΝΑΤΡΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)		135.000	0,04	5.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
52	33696-	11	11.02.01.30	11.02.01.30 .001	Total Protein		ΟΛΙΚΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΑ		60.000	0,08	4.800,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
53	33696-	11	11.02.01.03	11.02.01.03 .001	Bilirubin Total	TBIL	ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ		70.000	0,08	5.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
54	33696-	12	12.13.01.09	12.13.01.09 .001	Homocysteine		ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ		1.500	7,00	10.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
55	33696-	11	11.02.01.04	11.02.01.04 .001	Urea/Blood Urea Nitrogen	UREA	ΟΥΡΙΑ	ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ: BUN	130.000	0,08	10.400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
56	33696-	11	11.02.01.32	11.02.01.32 .001	Uric Acid		ΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ		40.000	0,08	3.200,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
57	33696-	12	12.06.03.13	12.06.03.13 .001	Parathyroid Hormone (intact)	Intact PTH	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΟΡΙΟ)	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝ Η	2.000	2,50	5.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
58		10	12.06.01.01	12.06.01.01 .001	C-Peptide		ΠΕΠΤΙΔΙΟ C		500	3,20	1.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
59	33696-		12.06.90.16	12.06.90.16 .001	Procalcitonin	PCT	ΠΡΟΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ		28.000	6,00	168.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
60	33696-	11	11.02.01.16	11.02.01.16 .001	Iron	Fe	ΣΙΔΗΡΟΣ		6.000	0,12	720,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
61	33696-	12	12.08.06.04. 001	12.08.06.04 .001	Rapamycin (Sirolimus)		ΣΙΡΟΛΙΜΟΥΣ		100	6,90	690,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

62	33696-	12	12.08.06.03	12.08.06.03 .001	Tacrolimus	FK506	ΤΑΚΡΟΛΙΜΟΥΣ	FK506	500	7,50	3.750,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
63	33696-	12	12.70.05.02	12.70.05.02 .001	HCG - Rapid Test	TEST ΚΥΗΣΗΣ	ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ HCG (TEST ΚΥΗΣΗΣ)	TEST ΚΥΗΣΗΣ	600	2,10	1.260,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ
64	33696-	11	11.02.01.31	11.02.01.31 .001	Triglycerides		ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ		20.000	0,08	1.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
65	33696-	12	12.13.01.07	12.13.01.07 .001	Troponin I ή T		ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ I ή T		48.000	2,20	105.600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
66	33696-	12	12.08.02.07	12.08.02.07 .001	Phenobarbital	PB	ΦΑΙΝΟΒΑΡΒΙΤΑΛΗ		100	2,50	250,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
67	33696-	12	12.08.02.08	12.08.02.08 .001	Phenytoin	PHT	ΦΑΙΝΥΤΟΪΝΗ		200	2,50	500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
68	33696-	12	12.07.01.02	12.07.01.02 .001	Ferritin		ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ		20.000	1,20	24.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
69	33696-	12	12.07.01.03	12.07.01.03 .001	Folate acid	FA	ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ		10.500	1,60	16.800,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
70	33696-	11	11.04.01.03	11.04.01.03 .001	Chloride Electrodes	Cl	ΧΛΩΡΙΟ (ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ)		15.000	0,04	600,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
71	33696-	11	11.02.01.05	11.02.01.05 .001	Cholesterol	CHOL	ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ		19.000	0,08	1.520,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
72	33696-	11	11.01.01.11	11.01.01.11 .001	Cholinesterase	CHE	ΨΕΥΔΟΧΟΛΙΝΕΣΤΕΡ ΑΣΗ		300	0,35	105,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
73	33696-	12	12.01.04.01	12.01.04.01.00 1	Apolipoprotein A I	Apo A I	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ Α I		300	0,90	270,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
74	33696-	12	12.01.04.03	12.01.04.03.00 1	Apolipoprotein B	Apo B	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ B		300	0,90	270,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
75	33696-	12	12.01.03.02	12.01.03.02.00 1	Ceruloplasmin		ΣΕΡΟΥΛΟΠΛΑΣΜΙΝ Η		200	0,90	180,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
76	33696-	12	12.04.01.08	12.04.01.08.00 1	Thyroglobulin	TG	ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΗ		300	2,80	840,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
77	33696-	12	12.06.04.90	12.06.04.90		GDF15			200	2,00	400,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

				.090								
78	33696-	11	11.70.03.90	11.70.03.90 .900		Calprotecti n			200	4,00	800,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
79	33696-	17	17.05.01.01	17.05.01.01 .090		Galectin 3			200	15,00	3.000,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
80	33696-	11	11.70.03.90	11.70.03.90.90 0	Other Faeces Tests		ΑΛΛΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ		100	25,00	2.500,00	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η
							ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ		2.196.900		1.000.124	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α****Δύο (2) αυτόματοι ανοσοβιοχημικοί αναλυτές για το κεντρικό εργαστήριο**

Οι αναλυτές της κατηγορίας Α θα πρέπει να είναι του ίδιου προμηθευτή (ακριβώς ίδια μοντέλα) και είναι επιθυμητό για λόγους παραλληλισμού των αποτελεσμάτων, τήρησης ελάχιστης παρακαταθήκης αντιδραστηρίων, καθώς και ανάγκης εκπαίδευσης προσωπικού να έχουν τον ίδιο τρόπο χειρισμού και να έχουν κοινά αντιδραστήρια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Αντιδραστήρια γενικής χρήσης συμβατά με τους βιοχημικούς αναλυτές, που θα κατακυρωθούν στο Κεντρικό Βιοχημικό Εργαστήριο (Πίνακας Β)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Ένας (1) αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής ειδικών εξετάσεων για το κεντρικό βιοχημικό εργαστήριο (Πίνακας Γ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Δ1: Πλήρως αυτόματος αναλυτής Γενικής Ούρων

Δ2: Ημιαυτόματος αναλυτής Γενικής Ούρων

Δ3: Αναλυτής μικροσκοπικής εξέτασης (έμμορφων συστατικών) ούρων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Σύστημα ανάλυσης γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1C)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

Αντιδραστήρια χωρίς συνοδό εξοπλισμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η:

Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος ποσοτικής μέτρησης καλπροτεκτίνης κοπράνων

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Οι προμηθευτές να δεσμευτούν για τις απαραίτητες παρεμβάσεις στους υφιστάμενους χώρους του εργαστηρίου όσον αφορά την διασφάλιση των ενδεδειγμένων για την λειτουργία των αναλυτών συνθηκών (κλιματισμός / διαμόρφωση χώρου).
- Οι προμηθευτές να δεσμευτούν για την παροχή του απαραίτητου εξοπλισμού στους υφιστάμενους χώρους του εργαστηρίου για την διασφάλιση των ενδεδειγμένων συνθηκών συντήρησης των αντιδραστηρίων.
- Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό. Οι προμηθευτές θα πρέπει να κάνουν αυτοψία των χώρων του εργαστηρίου και να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση, ότι έλαβαν

γνώση του χώρου και των τυχόν ιδιαιτεροτήτων του (αποχέτευση, ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, δίκτυα κλπ) και θα αναλάβουν το ενδεχόμενο κόστος εγκατάστασης των αναλυτών στους υπάρχοντες χώρους του εργαστηρίου, χωρίς να τροποποιηθούν οι υπάρχουσες συνθήκες του εργαστηρίου και χωρίς να υποβαθμιστούν οι υπάρχουσες υποδομές του εργαστηρίου. Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα τοποθέτησης του εξοπλισμού στο χώρο του εργαστηρίου, περιγράφοντας αναλυτικά τις διαστάσεις των επιμέρους μονάδων του συστήματος, καθώς και των χώρων που χρειάζονται γύρω από τους αναλυτές για την εύρυθμη λειτουργία και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, που θα τεκμηριώνονται σε prospectus ή εγχειρίδια χρήσης, .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

1. Να είναι καινούργιοι και αμεταχείριστοι και σύγχρονης τεχνολογίας και τα τελευταία εμπορικά διαθέσιμα μοντέλα.
2. Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτικές μονάδες τυχαίας προσπέλασης RANDOM ACCESS, συνεχούς (continuous) και άμεσης (immediate) προσπέλασης για τη φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας, επειγόντων δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς αναμονή, παύση ή την διακοπή λειτουργίας του.
3. Εάν μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού ο μειοδότης διαθέσει στην αγορά νεότερα μοντέλα, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται και το Νοσοκομείο δύναται να αποδεχθεί, να θα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.
4. Να είναι ενοποιημένη μικτή πλατφόρμα ή μικτό σύστημα αναλυτών ανάλυσης Κλινικής Χημείας και Ανοσολογίας, που να εκτελεί ταυτόχρονα από ένα σωληνάριο δείγματος οποιεσδήποτε από τις ζητούμενες εξετάσεις του Πίνακα Α
5. Να περιλαμβάνει τις εξής μονάδες:
 - Φωτομετρική μονάδα, με ενσωματωμένη ή χωριστή μονάδα μέτρησης ηλεκτρολυτών (K, Na, Cl)
 - Ανοσολογική μονάδα
6. Να συνοδεύεται από UPS και από σύστημα παροχής κατάλληλης ποιότητας νερού, αν απαιτείται για την λειτουργία του, με δαπάνη του μειοδότη.
7. Να δέχεται τουλάχιστον 200 δείγματα σε εφάπαξ και συνεχή φόρτωση με μια μονάδα ελέγχου και ένα σημείο φόρτωσης/εκφόρτωσης δειγμάτων, βαθμονομητών και υλικών ποιοτικού ελέγχου. Ο προγραμματισμός, τα αποτελέσματα τόσο των δειγμάτων όσο και του ποιοτικού ελέγχου και της βαθμονόμησης των εξετάσεων, αλλά και η εν γένει διαχείριση του αναλυτή να πραγματοποιείται από ένα σημείο ελέγχου.
8. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αλλαγής προτεραιότητας δειγμάτων που έχουν εισαχθεί στον αναλυτή είτε ο σχεδιασμός του τροφοδότη να επιτρέπει τη συνεχή πρόσβαση στα δείγματα, ώστε να μπορεί ανά πάσα στιγμή να αφαιρεθεί οποιοδήποτε δείγμα και να επανατοποθετηθεί ως επείγον.
9. Να διαθέτει ψυγείο ή ισοδύναμο χώρο φύλαξης των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή. Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη σταθερότητα των αντιδραστηρίων στον αναλυτή.

10. Να έχει δυνατότητα αναγνώσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με barcode. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode, ή άλλη ανώτερης τεχνολογίας με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτισή τους (όνομα εξέτασης, lot, ημερ. λήξης κλπ). Τα αντιδραστήριά του πίνακα Α να προορίζονται για χρήση στους προσφερόμενους αναλυτές από τον κατασκευαστικό οίκο.
11. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, χρήσης και βαθμονόμησης backup αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους. Να δύναται η φόρτωση και ταυτόχρονη διαχείριση υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lotnumber)μεταξύ τους
12. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος της σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο μειοδότης.
13. Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος, ούρων, ENY, κλπ), ανάλογα με την εξέταση και διαφόρων τύπων σωληνάρια (πρωτογενή, δευτερογενή, καψάκια σε σωληνάρια).
14. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης επανάληψης (rerun), αυτόματης επανάληψης με αραιώση (autodilution) για αποτελέσματα εκτός ορίων, καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης (reflextesting) ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης εξέτασης.
15. Να αναφερθεί λεπτομερώς και θα αξιολογηθεί η συχνότητα βαθμονόμησης των αντιδραστηρίων και η σταθερότητα τους επί των αναλυτών για τις ζητούμενες εξετάσεις.
16. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, τυχόν απορρυπαντικά, αντιδραστήρια ISE) να ελέγχεται αυτόματα με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται έγκαιρα ο χειριστής. Επίσης να ελέγχεται υπολογιστικά η σταθερότητα των απορρυπαντικών και αναλωσίμων.
17. Όλες οι προσφερόμενες αναλυτικές μονάδες (ISE, βιοχημικές και ανοσολογικές) να έχουν τη δυνατότητα ανίχνευσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος, πηγματος και φυσαλίδας. Θα εκτιμηθεί θετικά να υπάρχει ξεχωριστή ενημέρωση για κάθε υποπερίπτωση(οροί ασθενών, ποιοτικός έλεγχος, βαθμονομητές, αντιδραστήρια).
18. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carryover). Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί ανά αναλυτική μονάδα.
19. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των τιμών των controls για μεγάλο χρονικό διάστημα.
20. Το πρόγραμμα λειτουργίας του Ανοσοβιοχημικού αναλυτή να είναι εύχρηστο, με μία έγχρωμη οθόνη αφής, με εικόνες ή οδηγίες βοήθειας χρήσης και συντήρησης, ώστε να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος.
21. 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.
22. Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση (βαθμονομήσεις, εξετάσεις δειγμάτων, επίπεδα ποιοτικού ελέγχου). Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής, που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
23. Ο κάθε κύριος Ανοσοβιοχημικός αναλυτής να διατηρεί αρχείο με τα αποτελέσματα των ασθενών, στο οποίο ο χειριστής να έχει άμεση πρόσβαση για πλήρη ιχνηλασιμότητα όλων των δεδομένων (στοιχεία βαθμονόμησης, lot number αντιδραστηρίου και βαθμονομητή, χειριστή)».
24. Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης και επικοινωνίας του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή, για την διάγνωση και την υποστήριξή του, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων. Θα εκτιμηθεί να διατίθεται τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης και η ύπαρξη διαδικτυακής πλατφόρμας υποβολής αιτήματος υποστήριξης.

25. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει αποθήκη ανταλλακτικών στην Θεσσαλονίκη και να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αντιδραστήρια, αναλώσιμα και 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.
26. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τυχόν περιορισμοί στη χρήση του αναλυτή για το προσωπικό του εργαστηρίου. Να αναφερθούν οι παράμετροι του περιβάλλοντος (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ακτινοβολία, κλπ), που επηρεάζουν την λειτουργία των αναλυτών, προκειμένου να αξιολογηθούν. Να αναφερθούν για να αξιολογηθούν οι καταναλώσεις ενέργειας, παραγωγή αποβλήτων και κατανάλωση νερού των προσφερόμενων αναλυτών.
27. Θα εκτιμηθεί η μικρότερη δυνατή παραγωγή αποβλήτων. Να αναφερθούν επιμέρους αναλυτικά όλα τα απόβλητα των ανοσολογικών και βιοχημικών αναλυτών (στερεά και υγρά απόβλητα).
28. Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου. Ο προμηθευτής να υπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών απαιτούμενων υλικών, λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή, καθώς και τον απαιτούμενο αριθμό εξετάσεων βαθμονόμησης. Οι εξετάσεις του Πίνακα Α με ζητούμενο αριθμό ≤ 1500 να υπολογισθεί ότι δεν είναι απαραίτητο τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια να παραμένουν συνεχώς επί των αναλυτών και να υπολογισθεί ο απαιτούμενος αριθμός εξετάσεων για βαθμονόμηση.
29. Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και τα εγχειρίδια των αναλυτών.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ Η ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ:

30. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 800 φωτομετρικές εξετάσεις την ώρα, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα.
31. Να υπάρχει σύστημα μέτρησης ηλεκτρολυτών (K, Na, Cl), ενσωματωμένο στον αναλυτή ή με ανεξάρτητη μονάδα συνδεδεμένη στην βιοχημική μονάδα, με παραγωγικότητα τουλάχιστον 400 εξετάσεων ηλεκτρολυτών την ώρα, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα. Να αναφερθεί για να αξιολογηθεί η ανάγκη για βαθμονόμηση/24ωρο.
32. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 50).
33. Τα αντιδραστήρια της Βιοχημικής μονάδας του Πίνακα Α να είναι όλα έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτούν ανασύσταση.
34. Να έχει ανοικτά κανάλια ώστε να μπορεί να δεχτεί αντιδραστήρια του εμπορίου για εξετάσεις (π.χ. εξετάσεις παραρτήματος Β και να αναφερθεί ο αριθμός των εξετάσεων, που μπορούν να προγραμματισθούν.
35. Να ανιχνεύει στο προς ανάλυση δείγμα δείκτες ορού (λιπαιμία, αιμόλυση, ίκτερο) καθώς και τον βαθμό παρεμβολής, και αν απαιτείται να προσφέρονται τα σχετικά αντιδραστήρια. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης κατάλληλης επισήμανσης στην εξέταση που επηρεάζεται σε κάθε δείγμα. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα εκτέλεσης δεικτών παρεμβολής χωρίς χρήση αντιδραστηρίου.
36. Να διαθέτει πλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων και θ' αξιολογηθεί η μεγάλη διάρκεια ζωής.
37. Θα αξιολογηθεί το εύρος μετρήσεων (γραμμικότητα) των βιοχημικών εξετάσεων, για την αποφυγή επαναλήψεων.
38. Για βιοχημικές εξετάσεις με εκτιμώμενο αριθμό >10.000 ετησίως να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε δύο προσφερόμενες βιοχημικές αναλυτικές μονάδες, ενώ οι βιοχημικές εξετάσεις με αριθμό έως και 10.000 εξετάσεις ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μια βιοχημική αναλυτική μονάδα. Οι

εξετάσεις των ούρων και άλλων βιολογικών υγρών να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μία προσφερόμενη βιοχημική μονάδα.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ Η ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ:

39. Να χρησιμοποιεί την μέθοδο της χημειοφωταύγειας ή ηλεκτροχημειοφωταύγειας.
40. Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 170 εξετάσεων την ώρα για τυπικές εξετάσεις, θ' αξιολογηθεί η υψηλότερη ταχύτητα.
41. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (πάνω από 40).
42. Τα αντιδραστήρια να είναι όλα έτοιμα προς χρήση, χωρίς ανασύσταση, μετάγγιση, και προθέρμανση.
43. Για την Καρδιακή Τροπονίνη να δίνεται το αποτέλεσμα σε χρόνο μικρότερο των 20 λεπτών. Η Καρδιακή Τροπονίνη να είναι υψηλής ευαισθησίας και να απαιτείται ποσοτικός προσδιορισμός με τη μεγαλύτερη δυνατή ευαισθησία. Στο ανώτερο όριο του εύρους φυσιολογικών τιμών (cutoff) απαιτείται το όριο ευαισθησίας της μεθόδου να είναι $\leq 10\%$, όπως ορίζουν οι κατευθυντήριες οδηγίες για τους προσδιορισμούς υψηλής ευαισθησίας και αυτό να αποδεικνύεται από το εσώκλειστο του προσφερόμενου αντιδραστηρίου. Θα αξιολογηθεί η μεγαλύτερη ταχύτητα και ευαισθησία. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διαστρωμάτωσης κινδύνου (Risk Stratification) της Hs Τροπονίνης.
44. Οι Ανοσολογικές εξετάσεις του Πίνακα Α με εκτιμώμενο αριθμό >1500 ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε δύο προσφερόμενες Ανοσολογικές αναλυτικές μονάδες, ενώ οι Ανοσολογικές εξετάσεις με αριθμό έως και 1500 εξετάσεις ετησίως, να υπολογισθεί ότι θα εκτελούνται σε μια Ανοσολογική αναλυτική μονάδα.

Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις αναγραφόμενες εξετάσεις του Πίνακα Α

ΠΙΝΑΚΑΣ Α		
Α/Α	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ΣΑΚΧΑΡΟ	125.000
2	ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	70.000
3	ΑΜΥΛΑΣΗ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	50.000
4	ΟΥΡΙΑ ΑΙΜΑΤΟΣ – ΟΥΡΩΝ	130.000
5	ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	140.000
6	ΟΥΡΙΚΟΞΥ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	40.000
7	ΝΑΤΡΙΟ ΟΡΟΥ (Na) – ΟΥΡΩΝ	135.000
8	ΚΑΛΙΟ ΟΡΟΥ (K) – ΟΥΡΩΝ	135.000
9	ΧΛΩΡΙΟΥΧΑ ΟΡΟΥ (Cl)	15.000
10	ΑΣΒΕΣΤΙΟ ΟΛΙΚΟ ΟΡΟΥ – ΟΥΡΩΝ	60.000
11	ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΟΡΟΥ-ΟΥΡΩΝ	42.000
12	ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΟΡΟΥ-ΟΥΡΩΝ	45.000
13	ΟΞΑΛΟΞΕΙΚΗ ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΗ (SGOT,AST)	130.000
14	ΠΥΡΟΣΤΑΦΥΛΙΚΗ ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΗ (SGPT,ALT)	130.000
15	γ-GT	70.000
16	ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ	70.000
17	ΟΛΙΚΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	70.000
18	ΑΜΕΣΗ ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ	70.000
19	ΓΑΛΑΚΤΙΚΗ ΔΕΥΔΡΟΓΕΝΑΣΗ (LDH)	120.000
20	CPK	100.000
21	ΧΟΛΗΝΕΣΤΕΡΑΣΗ	300
22	ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗ	19.000
23	ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (HDL)	17.000
24	ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ (LDL)	16.000
25	ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ	20.000
26	ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)	6.000

27	ΠΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	300
28	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ Α1 (ΑΡΟ Α1)	300
29	ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΙΝΗ Β (ΑΡΟ Β)	300
30	ΟΛΙΚΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΑ ΟΡΟΥ	60.000
31	ΛΕΥΚΩΜΑ ΟΥΡΩΝ 24ΩΡΟΥ	1.500
32	ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	500
33	ΑΜΙΚΑΣΙΝΗ	200
34	ΣΕΛΟΥΡΟΠΛΑΣΜΙΝΗ	200
35	ΛΙΠΑΣΗ	100??
36	BANKOMYKINH	200
37	ΓΕΝΤΑΜΙΚΙΝΗ	300
38	ΦΑΙΝΟΒΑΡΒΙΤΑΛΗ	100
39	ΦΑΙΝΥΤΟΪΝΗ	200
40	ΒΑΛΠΡΟΪΚΟ ΟΞΥ	200
41	ΚΑΡΒΑΜΑΖΕΠΙΝΗ	100
42	ΜΕΘΟΤΡΕΞΑΤΗ	1000
43	ΘΕΟΦΥΛΛΙΝΗ	200
44	ΔΙΓΟΞΙΝΗ	500
45	PCT	28.000
46	ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ	1500
47	hs ΤΡΟΠΟΝΙΝΗ	48000
48	Pro BNP	800
49	ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ	20.000
50	ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ	10.500
51	ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12	12.000
52	VITAMIN D	3000
53	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (ΡΤΗ)	2.000
54	С ΠΕΠΤΙΔΙΟ	500
55	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΪΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ (FT3)	6.500
56	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ (FT4)	15.000
57	ΘΥΡΕΟΤΡΟΠΙΟΣ ΟΡΜΟΝΗ (TSH-3G)	15.000
80	hs-CRP	80.000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Αντιδραστήρια γενικής χρήσης συμβατά με τους βιοχημικούς αναλυτές, που να εκτελούνται στο Κεντρικό Βιοχημικό Εργαστήριο. Για τη συμβατότητα των εξετάσεων του Πίνακα Β, απαιτείται κατάθεση μόνο του πρωτοκόλλου στον προσφερόμενο αναλυτή.

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Β	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ADA	900
2	ACE	300
3	LPa	400
4	Αλδολάση	400
5	Αμμωνία	200
6	Σελουροπλασμίνη	200

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Β.1 ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	NGAL	200
2	GDF15	200
3	Calprotectin	200
4	Galectin	200
5	1-84 PTH	200

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Τεχνικές προδιαγραφές ανοσολογικού αναλυτή ειδικών εξετάσεων

- 1) Να χρησιμοποιεί την μέθοδο της Χημειοφωταύγειας.
- 2) Ο Ανοσολογικός αναλυτής να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτική μονάδα τυχαίας προσπέλασης RANDOM ACCESS, συνεχούς (continuous) και άμεσης (immediate) προσπέλασης για τη φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας και επειγόντων χωρίς την παύση ή την διακοπή λειτουργίας του.
- 3) Να συνοδεύεται από UPS και σύστημα παροχής κατάλληλης ποσότητας νερού αν απαιτείται για την λειτουργία του, με δαπάνη του μειοδότη.
- 4) Η παραγωγικότητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 60 εξετάσεων την ώρα.
- 5) Να δέχεται τουλάχιστον 50 δείγματα σε εφάπαξ και συνεχή φόρτωση. Ο δειγματολήπτης να μπορεί να δεχτεί γενικά διαφόρων τύπων σωληνάρια (πρωτογενή, δευτερογενή, καψάκια, καψάκια σε σωληνάρια). Δείγματα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς.
- 6) Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT) και να έχει επιπλέον τουλάχιστον 15 θέσεις φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων χωρίς αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
- 7) 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).
- 8) Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης μεγάλου αριθμού εξετάσεων ταυτόχρονα (Πίνακας Γ).
- 9) Η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων να απαιτείται όσο το δυνατόν κατά αραιά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον 4 εβδομάδες).
- 10) Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με barcode. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτισή τους (όνομα εξέτασης, lot, ημερ. λήξης, αριθμός τεστ κλπ). Τα αντιδραστήρια να προορίζονται για χρήση στους προσφερόμενους αναλυτές από τον κατασκευαστικό οίκο των αντιδραστηρίων.
- 11) Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, χρήσης και βαθμονόμησης backup αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους. Επίσης να δύναται η δυνατότητα φόρτωσης και ταυτόχρονης διαχείρισης υλικών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους.
- 12) Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το LIS του εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης θα επιβαρυνθεί ο μειοδότης.

13) Να δέχεται δείγματα διαφόρων τύπων (ορού, πλάσματος, ούρων) ταυτόχρονα.

14) 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.

15) Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, απόβλητα, τυχόν απορρυπαντικά) να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χειριστής.

16) Με σκοπό τη μεγαλύτερη αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, 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 πήγματα ή και άλλους παράγοντες (θρόμβους, ινικές, φυσαλίδες).

17) Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carryover).

18) Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings και με αποθήκευση των τιμών των controls για μεγάλο χρονικό διάστημα.

19) Ο Ανοσολογικός 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, lotnumberκλπ).

20) Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι εύχρηστο με έγχρωμη οθόνη αφής. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα με εικόνες βοήθειας χρήσης (λεπτομερής οδηγίες χρήσης) και συντήρησης (on linehelp) να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με το εκάστοτε μήνυμα σφάλματος.

21) 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.

22) Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση, αυτόματη παρακολούθηση και για ανάκληση των πρόσφατων διαδικασιών.

23) 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 πρέπει υποχρεωτικά να καταγράφεται ηλεκτρονικά επακριβώς κατά τρόπο αδιάβλητο με σύστημα καταγραφής εξετάσεων, το οποίο είτε θα είναι ενσωματωμένο στους αναλυτές είτε θα είναι ανεξάρτητο (όχι το LIS) αλλά άμεσα συνδεδεμένο με αυτούς. Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.

24) Να αναφερθούν οι παράμετροι του περιβάλλοντος (π.χ. θερμοκρασία, υγρασία, ακτινοβολία, κλπ) που επηρεάζουν την λειτουργία των αναλυτών.

25) 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.

26) Να αναφερθεί και θα αξιολογηθεί η επίδραση της παρουσίας/χρήσης Βιοτίνης (βιταμίνη Β7) στα δείγματα των ασθενών και στα αντιδραστήρια του προμηθευτή και οι επιπτώσεις στα αποτελέσματα των ζητούμενων εξετάσεων.

27) Ο Ανοσολογικός αναλυτής θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα λειτουργίας, 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα, εκτός από τις προγραμματισμένη συντήρηση που προβλέπει ο κατασκευαστής.

28) Να υπάρχει η δυνατότητα εξ' αποστάσεως σύνδεσης και επικοινωνίας του αναλυτή με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή για την διάγνωση και την υποστήριξή του έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει

αποθήκη ανταλλακτικών στην Θεσσαλονίκη και να καταθέσει βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προσφερόμενα 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.

29) Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές σε επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εγχειρίδια των αναλυτών.

30) Στον αριθμό των εξετάσεων περιλαμβάνονται και οι εξετάσεις ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης. Ο προμηθευτής να υπολογίσει τον απαραίτητο αριθμό συσκευασιών αντιδραστηρίων και λοιπών απαιτούμενων υλικών λαμβάνοντας υπόψη τον χρόνο ζωής τους επί του αναλυτή. Οι εξετάσεις του Πίνακα με ζητούμενο αριθμό ≤ 1.000 να υπολογισθεί ότι δεν είναι απαραίτητα τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια να παραμένουν επί των αναλυτών.

31) Να μπορεί να εκτελεί απαραίτητα όλες τις αναγραφόμενες εξετάσεις του Πίνακα Γ

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ Γ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ
1	ΚΥΚΛΟΣΠΟΡΙΝΗ	3.000
2	SIROLIMUS	100
3	TACROLIMUS	500
4	HCV-AG	400
5	BNP	15.000

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Δ1: Τεχνικές προδιαγραφές Γενική Ούρων σε πλήρως αυτόματο αναλυτή φυσικοχημικής ουρανάλυσης:

1. Όλη η διαδικασία ρουτίνας να είναι πλήρως αυτόματη χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας χειριστή.
2. Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1002 – 1050 με ανάλυση 0,001.
3. Να διαθέτει επάρκεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για τουλάχιστον 450 μετρήσεις ή 14 ημέρες, όποιο συμβεί πρώτο χωρίς την παρέμβαση χειριστή σε αντικαταστάσεις αντιδραστηρίων και αναλωσίμων.
4. Να μην υπάρχουν φαινόμενα επίδρασης αποτελέσματος από δείγμα σε δείγμα (Carry over) κατά τη λειτουργία του αναλυτή σε συνθήκες ρουτίνας.
5. Να έχει αυτόματο δειγματοφορέα χωρητικότητας τουλάχιστον 75 δειγμάτων.
6. Να μετρά όλες τις ζητούμενες παραμέτρους με σύγχρονη αξιόπιστη μέθοδο που θα διασφαλίζει την αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Με έγχρωμη ψηφιακή κάμερα, που καλύπτει πλήρως το φάσμα RGB, ή σε περίπτωση που χρησιμοποιεί ανακλασιμετρία σε 5 τουλάχιστον μήκη κύματος.
7. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα, που απαιτούνται για τη λειτουργία και τη βαθμονόμησή του αναλυτή, να είναι έτοιμα προς χρήση.
8. Να προσδιορίζει με την μεγαλύτερη δυνατή αναλυτική ικανότητα και γραμμικότητα (να αναφερθεί αναλυτικά η κλίμακα), τις κάτωθι 11 παραμέτρους:
 - ΧΡΩΜΑ
 - ΟΨΗ
 - pH
 - ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ
 - ΓΛΥΚΟΖΗ
 - ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ

- ΟΥΡΟΧΟΛΙΝΟΓΟΝΟ

- ΚΕΤΟΝΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ
- ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΕΣΤΕΡΑΣΗ
- ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ
- ΝΙΤΡΙΚΑ

9. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης όλων των μετρούμενων παραμέτρων (πλην του ειδικού βάρους), εφόσον οι ταινίες εκτίθενται στο περιβάλλον, με στόχο συγκρίσιμα αποτελέσματα σε διαφορετικές συνθήκες αντίδρασης.
10. Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης του χρώματος κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων.
11. Να κάνει αυτόματα ανάδευση του κάθε δείγματος πριν τη δειγματοληψία, εφόσον απαιτείται.
12. Να προστατεύει το χειριστή από τις μολύνσεις. (να αναφερθεί ο τρόπος).
13. Ο αναλυτής να είναι διαρκώς σε ετοιμότητα χρήσης, εκτός διαδικασιών συντήρησης, βαθμονόμησης, καθαρισμού κ.α. που απαιτούνται για την αδιάληπτη λειτουργία του.
14. Να μην απαιτεί χρήση ειδικών σωληναρίων για τα δείγματα και να μπορεί να δεχθεί επείγοντα δείγματα.
15. Να έχει ενσωματωμένο εκτυπωτή ή να συνοδεύεται από εξωτερικό εκτυπωτή, οθόνη και Barcode reader.
16. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και Η/Υ και να συνοδεύεται από λογισμικό στα Ελληνικά με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων και ανάκλησης του ιστορικού κάθε ασθενούς (προηγούμενα αποτελέσματα εξετάσεων).
17. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με αυτόματο αναλυτή μητροσκόπησης ούρων για τη δημιουργία ενός πλήρους συστήματος ανάλυσης ούρων.
18. Να εκτελεί βαθμονόμηση μέσω έτοιμων προς χρήση βαθμονομητών για όλες τις ζητούμενες παραμέτρους.
19. Να διαθέτει λογισμικό που θα καθοδηγεί τον χειριστή για τις απαιτούμενες παρεμβάσεις: να εμφανίζει μήνυμα με οδηγίες επίλυσης.
20. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα να αναλύει μικτούς όγκους δειγμάτων.
21. Θα αξιολογηθεί θετικά να έχει την δυνατότητα αναβάθμισης για προσδιορισμού και αλβουμίνης/κρεατινίνης.
22. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει το κόστος σύνδεσης με LIS του Εργαστηρίου.
23. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα που απαιτούνται για τη χρήση του αναλυτή, να παρακολουθούνται διαρκώς και να ενημερώνεται ο χειριστής τόσο για τη στάθμη/υπόλοιπο όσο και για την εξάντληση τους.
24. Να διαθέτει CE Mark.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ2:

Τεχνικές προδιαγραφές Γενικής Ούρων σε ημιαυτόματο αναλυτή:

1. Να προσδιορίζει ημιποσοτικά τις κάτωθι παραμέτρους:
 - Πρωτεΐνες (Λεύκωμα ούρων)
 - Σάκχαρο
 - Χολερυθρίνη
 - Ουροχολινογόνο
 - Κετόνες (Οξόνη)
 - pH
 - Νιτρώδη
 - Αιμοσφαιρίνη
 - Πυοσφαίρια
 - Ειδικό Βάρος
 - Χρώμα
2. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η δυνατότητα μέτρησης *Κρεατινίνης* και *Μικροαλβουμίνης* σε τυχαίο δείγμα ούρων, και ο υπολογισμός του λόγου *Πρωτεΐνη/Κρεατινίνη*.
3. Να μετράει πολυχρωματικά για ελαχιστοποίηση των ανεπιθύμητων παρεμβολών και να διαθέτει τουλάχιστον 3 διαφορετικά μήκη κύματος.
4. Να αναγνωρίζει αυτόματα την ταινία και να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εκκίνησης.

5. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα να εξουδετερώνει αυτόματα την επίδραση της θερμοκρασίας αντίδρασης στο αποτέλεσμα της μέτρησης, προκειμένου να λαμβάνονται επαναλήψιμα αποτελέσματα.
6. Να εξουδετερώνει αυτόματα την επίδραση του χρώματος, που ενδεχομένως να προέκυψε στα ούρα από παρουσία σε αυτά ουσιών (πχ χολερυθρίνης, φαρμάκων κα) προκειμένου να περιορίζονται τα ψευδή αποτελέσματα.
7. Να διαθέτει σειριακή έξοδο σύνδεσης με H/Y τύπου RS232C ή άλλη.
8. Να μπορεί να συνδεθεί με Barcode reader για την απευθείας ανάγνωση των γραμμικών κωδικών των δειγμάτων.
9. Η ταχύτητα ανάλυσης του συστήματος να είναι τουλάχιστον 400 δείγματα την ώρα.
10. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη υγρών κρυστάλλων.
11. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή για την άμεση εκτύπωση των αποτελεσμάτων των μετρούμενων παραμέτρων.
12. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 400 δειγμάτων.
13. Να διαθέτει CE Mark.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ3

Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτή μικροσκοπικής εξέτασης (έμμορφων συστατικών) ούρων:

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρης, σύγχρονος τελευταίας τεχνολογίας και να μη χρειάζεται προετοιμασία των δειγμάτων πριν την τοποθέτησή τους στον αναλυτή. Να είναι πλήρως αυτόματος από την τοποθέτηση του δείγματος στον αναλυτή έως και την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
2. Να μετρά ούρα σε μικρό όγκο, μέχρι 3 ml μαζί με την φυσικοχημική εξέταση. Η τυχόν απαιτούμενη φυγοκέντρηση να πραγματοποιείται στον αναλυτή αυτόματα.
3. Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να ταυτοποιούνται και να μετρώνται τουλάχιστον οι παρακάτω παράμετροι / στοιχεία:
 - Ερυθρά αιμοσφαίρια
 - Λευκά αιμοσφαίρια
 - Πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα
 - Μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα
 - Υαλώδεις κύλινδροι
 - Παθολογικοί κύλινδροι
 - Βακτήρια
 - Μύκητες
 - Κρύσταλλοι
 - Βλέννη
 - Σπερματοζωάρια
4. Να αναδεδεί αυτόματα τα δείγματα για την καλύτερη ομογενοποίηση των έμμορφων συστατικών και ακόλουθα αξιοπιστία αποτελεσμάτων.
5. Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού, ταυτοποίησης και μέτρησης έμμορφων συστατικών σε δείγμα ούρων και να δίδει άμεσα στον υπεύθυνο τη δυνατότητα να ελέγχει τα αποτελέσματα και την ορθότητα τους, μέσω εικόνων που προσομοιάζουν στην κοινή μικροσκοπική ανάλυση (μέθοδος αναφοράς ECLM (Scan J Clin Lab Invest Vol 60. Suppl 231, 2000) χωρίς χρωστικές, αλλά κυρίως για να υπάρχει απόλυτη συμβατότητα με το απλό εργαστηριακό μικροσκόπιο του τμήματος.
6. Ο εργαστηριακός υπεύθυνος να διαθέτει τη δυνατότητα να αλλάζει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, το χαρακτηρισμό έμμορφων συστατικών σε μικρό αριθμό εικόνων πλήρους πεδίου με σκοπό τη βελτιστοποίηση του τελικού αποτελέσματος.
7. Να χρησιμοποιεί μέθοδο με την οποία να παρατηρούνται ευκρινώς κύτταρα Ghostredbloodcells, Squamusepithelial, Acanthocytes, διάκριση μυκήτων, διαχωρισμός cocci και rod bacteria. Να περιγραφεί η μέθοδος και το πως επιτυγχάνει το επιθυμητό αποτέλεσμα.
8. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα χειρωνακτικής μικροσκοπικής εξέτασης του δείγματος, κατ' επιλογή του χειριστή, με εμφάνιση οπτικών πεδίων στην οθόνη του υπολογιστή και εναλλαγής τους με πάτημα σχετικών πλήκτρων.

9. Να δίνει αποτελέσματα Κατά Οπτικό Πεδίο και ανά μl
10. Να δίνει στον χειριστή τη δυνατότητα, χαρακτηρισμού των έμμορφων συστατικών σε υποκατηγορίες σωματιδίων
11. Η ταχύτητα του συστήματος να είναι τουλάχιστον 100 δείγματα ανά ώρα. Θα αξιολογηθεί θετικά να διαθέτει κοινό σημείο φόρτωσης, από το οποίο με κριτήρια που θα θέσει το εργαστήριο να λαμβάνεται αυτόματα το αποτέλεσμα και των δύο εξετάσεων δίχως την παρεμβολή του χειριστή.
12. Να διαθέτει αυτόματο δειγματοφορέα τοποθέτησης δειγμάτων, τουλάχιστον 75 θέσεων
13. Για το σύνολο των εξετάσεων να αρκεί μικρός όγκος δείγματος ούρων το πολύ 2 ml.
14. Να μην απαιτεί βαθμονόμηση για ευκολία στη καθημερινή χρήση αλλά και οικονομική λειτουργία.
15. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα που απαιτούνται για τη λειτουργία του αναλυτή να είναι έτοιμα προς χρήση. Να διαθέτουν αυξημένη σταθερότητα. 500 μετρήσεις είτε 14 ημέρες, όποιο συμβεί πρώτο, να είναι περιορισμένα σε αριθμό μέχρι 3 και να παρέχεται δυνατότητα παρακολούθησης της στάθμης ποσότητάς τους.
16. Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα με δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με πρόγραμμα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων LIS του νοσοκομείου με δαπάνη του μειοδότη.
17. Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων και αντίστοιχων εικόνων πρότυπης μικροσκοπικής προκειμένου ο χειριστής / επιστημονικός υπεύθυνος να έχει τη δυνατότητα να τα επανεξετάσει ή και να τα χρησιμοποιήσει άμεσα για εκπαιδευτικούς σκοπούς (σε ειδικευόμενους). Να έχει τη δυνατότητα εξαγωγής των εικόνων υψηλής ανάλυσης, για περαιτέρω χρήση.
18. Να προσφερθούν από τον κατασκευαστικό οίκο πρότυπα δείγματα ποιοτικού ελέγχου (controls) και πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
19. Ο προμηθευτής να διαθέτει servis και τεχνικός του να προσέρχεται προς αποκατάσταση της βλάβης εντός δύο ωρών.
20. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα καταγραφής του αναλυτικού έργου για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός έτους, στοιχείο απαραίτητο για τον έλεγχο κόστους (σύμφωνα με την προσφορά).
21. Να διαθέτει σήμανση CE & σύστημα ανάγνωσης barcode reader.
22. Με σκοπό την ανταπόκριση σε αυξημένο φορτίο εργασίας, ο χειριστής/Ιατρός να μπορεί από απομακρυσμένο σταθμό εργασίας να ελέγχει τα αποτελέσματα, εικόνες μικροσκόπησης και την λειτουργία του αναλυτή πριν την αποστολή των αποτελεσμάτων στο LIS.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Τεχνικές προδιαγραφές για σύστημα ανάλυσης γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι καινούριος και αμεταχειριστός.
2. Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελείται από μια ενιαία μονάδα μικρών διαστάσεων για εύκολη τοποθέτηση / μετακίνηση στο χώρο του εργαστηρίου και να λειτουργεί υπό τάση 220 V.
3. Να βασίζεται στην τεχνολογία της υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης (HPLC) με στήλη ιοντοανταλλαγής (κατιοντοανταλλακτική χρωματογραφία) για βέλτιστο αναλυτικό διαχωρισμό της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και να συμμορφώνεται προς τη διεθνή τυποποίηση IFCC και NGSP.
4. Να διαχωρίζει τα κλάσματα της αιμοσφαιρίνης HbA1c, HbF, HbS, HbC με διαχωρισμό του αντίστοιχου πληθυσμού στο χρωματογράφημα. Να έχει και δυνατότητα ανίχνευσης παρουσίας HbD ή HbE για ελαχιστοποίηση της επίδρασης τους στη μέτρηση της HbA1C.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή και barcode reader για την ανάγνωση δειγμάτων σε σωληνάρια αιμοληψίας.
6. Να διαθέτει σύστημα διάτρησης πόματος και αυτόματης δειγματοληψίας από κοινά κλειστά σωληνάρια αιμοληψίας που περιέχουν ολικό αίμα, για τη μέγιστη ασφάλεια των χειριστών.
7. Να δέχεται δείγματα ολικού αίματος και δείγματα αναίμιαιας, χωρίς καμία προεργασία από τον χειριστή. Να απαιτεί όγκο δείγματος ολικού αίματος περί το 1mL σε σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων και να δέχεται και δείγματα αιμολύματος.
8. Ο συνολικός χρόνος ανάλυσης για μέτρηση με εμφάνιση όλων των κλασμάτων να μην υπερβαίνει τα 3 λεπτά ανά δείγμα.

9. Ο χρόνος προετοιμασίας του αναλυτή για λειτουργία να μην υπερβαίνει τα 30 λεπτά και να διαθέτει timer για έναρξη λειτουργίας σε προκαθορισμένο χρόνο.
10. Να δέχεται 10 δείγματα ταυτόχρονα κατ' ελάχιστο.
11. Ο συντελεστής CV για την μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης να είναι κατά το δυνατόν μικρότερος, να μην υπερβαίνει το 1,5% και να αποδεικνύεται από έγγραφα ανεξάρτητων οργανισμών.
12. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1c από την παρουσία ασταθούς HbA1c (L- A1c), της καρβαμυλιωμένης ή ακετυλιωμένης αιμοσφαιρίνης.
13. Να μην επηρεάζεται η μέτρηση από μικροθρόμβους στο αίμα. Να περιγραφεί ο τρόπος.
14. Να εκτυπώνει το χρωματογράφημα κάθε δείγματος με στοιχεία όπως απεικόνιση κορυφών, χρόνοι έκλουσης, ποσοστιαίοι υπολογισμοί, και ονομαστική ταυτοποίηση των κορυφών των κλασμάτων.
15. Για ευκολία χρήσης, να απαιτεί βαθμονόμηση σε αραιά χρονικά διαστήματα και να μην χρειάζεται βαθμονόμηση με κάθε αλλαγή παρτίδας αντιδραστηρίων. Επιπλέον, να χρειάζεται αντικατάσταση στήλης σε αραιά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον 2.000 μετρήσεις ανά στήλη) και να μην απαιτείται χωριστή αντικατάσταση του προφίλτρου της στήλης.
16. Για την ασφάλεια του χειριστή, να έχει σύστημα αυτόματου ελέγχου στάθμης αποβλήτων και να ειδοποιεί σχετικά το χειριστή.
17. Για τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του αναλυτή και της αξιοπιστίας των αποτελεσμάτων, να υπάρχει η δυνατότητα ανάκτησης στατιστικών στοιχείων των δεδομένων ελέγχου ποιότητας (QC) του αναλυτή, δυνατότητα αυτοελέγχου αναπαραγωγιμότητας της HbA1C και πρόγραμμα αυτόματου ελέγχου των ηλεκτρονικών και μηχανικών μερών με ειδοποίηση του χειριστή.
18. Τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου αναλυτή πρέπει απαραίτητως να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε διαφημιστικά και τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου ή/και έγγραφα αναγνωρισμένων οργανισμών, αλλιώς δεν θα αξιολογούνται και η προσφορά θα απορρίπτεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

Τεχνικές προδιαγραφές για αντιδραστήρια χωρίς συνοδό εξοπλισμό:

1. **Τεστ ανίχνευσης αιμοσφαιρίνης κοπράνων (Mayer κοπράνων).**
Πλήρες kit ανοσοχρωματογραφίας επί πλακός (one step - rapid card - cassette) για την ταχεία ανίχνευση της ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης με χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων, με ενσωματωμένο μάρτυρα, για ταχεία ποιοτική ανίχνευση της ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης στα κόπρανα. Να έχει κατώτερο όριο ανίχνευσης (cutoff) 50 ng/ml και να διαθέτει CE Mark/IVD.
2. **Τεστ κύησης ανίχνευσης της ανθρώπινης χορειακής γοναδοτροπίνης σε ούρα, ορό ή πλάσμα σε κασέτες,** με την μέθοδο της ανοσοχρωματογραφίας πλακός, με ευαισθησία >99,9% με ενσωματωμένο μάρτυρα, για την ταχεία διάγνωση της κύησης σε συγκεντρώσεις κάτω από 10 mIU/ml. Να μην επηρεάζεται από την παρουσία φαρμάκων, αιμοσφαιρίνης ή τριγλυκεριδίων στο δείγμα, ούτε FSH, LH και TSH. Να διαθέτει CE Mark/IVD.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η

Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος ποσοτικής μέτρησης καλπροτεκτίνης κοπράνων, με συνοδό εξοπλισμό. Αντιδραστήρια:

1. Kit ανοσοδοκιμασίας σε κασέτες για τον ποσοτικό προσδιορισμό της καλπροτεκτίνης σε δείγματα κοπράνων, για τον ασφαλή διαχωρισμό της Φλεγμονώδους Νόσου του Εντέρου (IBD) και του Συνδρόμου του Ευερέθιστου Εντέρου (IBS), καθώς και για την παρακολούθηση των ασθενών με IBD. Να διατίθεται σε μορφή μονοτέστ και το αποτέλεσμα να είναι διαθέσιμο σε λιγότερο από 15 λεπτά. Η εξέταση να βασίζεται στη Lateral Flow τεχνική. Να περιλαμβάνεται θετικός και αρνητικός μάρτυρας και σύστημα γρήγορης βαθμονόμησης με χρήση QR code για την ελαχιστοποίηση του σφάλματος. Η μέθοδος να παρουσιάζει γραμμικότητα: 30 - 1000 µg/g και το kit να φέρει CE/IVD σήμανση.
2. Έτοιμη προς χρήση συσκευή δειγματοληψίας για τη γρήγορη, ακριβή και επαναλήψιμη προετοιμασία του εκχυλίσματος της πρωτεΐνης καλπροτεκτίνης από τα κόπρανα, η οποία να παρέχεται από την ίδια εταιρεία. Ο χρόνος εξαγωγής να μην υπερβαίνει τα 20 λεπτά. Η συσκευή προετοιμασίας

του εκχυλίσματος από τα κόπρανα, να είναι ευχρήστη, φιλική προς τον χρήστη και προγεμισμένη με το ρυθμιστικό διάλυμα εξαγωγής. Να φέρει CE σήμανση.

Συνοδός εξοπλισμός:

1. Να φέρει CE σήμανση
2. Να μπορεί να μετρήσει ποσοτικά τα επίπεδα καλπροτεκτίνης από δείγμα κοπράνων.
3. Να βασίζεται στην τεχνολογία μέτρησης Lateral flow.
4. Να επιτρέπει την ανίχνευση ποιοτικών ή/και ποσοτικών αποτελεσμάτων ανάλογα με την ταχεία δοκιμασία και να επιτρέπει την προσθήκη νέων πρωτοκόλλων δοκιμασιών.
5. Τα δεδομένα να αποθηκεύονται αυτόματα
6. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή και σαρωτή γραμμωτού κώδικα μέσω θυρών USB.
7. Να έχει οθόνη αφής και εύχρηστο περιβάλλον εργασίας χρήστη με βήμα προς βήμα εντολές, υπερσύγχρονη τεχνολογία ανάγνωσης με κάμερα για την ανάλυση των αποτελεσμάτων.
8. Να έχει μικρό μέγεθος και βάρος.
9. Θα εκτιμηθεί θετικά να υπάρχει δυνατότητα χρήσης του αναλυτή για τη διενέργεια επιπλέον εξετάσεων, της ποσοτικής μέτρησης των επιπέδων Infliximab και Adalimumab, και της ποιοτικής μέτρησης των αντισωμάτων IgG έναντι των φαρμάκων Infliximab και Adalimumab.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	EDMA CODE	GR CODE	ΑΓΓΛΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΆΛΛΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΤΗΣ. ΑΡΙΘΜ. ΕΞΕΤ. ΑΝΟΣ. ΕΡΓ.	ΚΟΣΤΟΣ/ ΤΕΣΤ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
1	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.01.03.02	13.01.03.02.001	May-Grünwald-Giemsa (blood smear)		ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÜNWALD-GIEMSA		300	0,77	231,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό 13.01.03.02.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11	ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÜNWALD-GIEMSA	ανοσο λογικο
2	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.05.01.90	13.05.01.90.001	Flow cytometry lymphocyte immunophenotyping (per monoclonal antibody)		ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)		5474	6,39	34.978,86	προδιαγραφες κυτταρομετρίας ροής με κωδικό 13.05.01.90.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1	*Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ανοσολογικο	ανοσο λογικο
3	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.05.01.90	13.05.01.90.027	Flow cytometry immunophenotyping of ascites, pleural, pericardial or synovial fluid (per monoclonal antibody)		ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΚΙΤΙΚΟΥ, ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟΥ, ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΑΚΟΥ Η ΑΡΘΡΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)		190	6,39	1.214,10	προδιαγραφες κυτταρομετρίας ροής με κωδικό 13.05.01.90.027- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1	*Η ΤΙΜΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ανοσολογικο	ανοσο λογικο
4	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.05.01.90	13.05.01.90.028	Flow cytometry immunophenotyping of bronchoalveolar lavage (per monoclonal antibody)		ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ ΒΡΟΓΧΟΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΥ ΕΚΠΛΥΜΑΤΟΣ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)		5236	6,39	33.458,04	προδιαγραφες κυτταρομετρίας ροής με κωδικό 13.05.01.90.028- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 1	*/ ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ ανοσολογικο	ανοσο λογικο

5	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.30	18.01.01.30.002	Immunosubstraction capillary electrophoresis		ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ		1600	7,00	11.200,00	προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 11.02.01.35.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6		ανοσο λογικο
6	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.01.90.02	12.01.90.02.001	α1-Antitrypsin (Protease inhibitor)	AAT	α1-ΑΝΤΙΘΡΥΨΙΝΗ		120	2,05	246,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό 12.01.90.02.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
7	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.90.02	12.03.90.02.001	Beta2-Microglobulin	β2-M	Β2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ		1000	4,00	4.000,00	προδιαγραφεςθλοσομετρίας με κωδικό 12.03.90.02.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
8	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.70.01.05	15.70.01.05.002	Syphilis-Rapid Plasma Reagin TEST (RPR)	RPR ή VDRL	ΣΥΦΙΛΙΣ ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΣΜΑ (RPR ή VDRL)		1000	0,19	190,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό15.70.01.05.002 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
9	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.08.03	15.01.08.03.001	Mycoplasma Antibody Assays		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA		24	8,00	192,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.08.03.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

10	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.08.03	15.01.08.03.002	Mycoplasma Antibody Assays		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ MYCOPLASMA		120	9,33	1.119,60	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.08.03.002- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
11	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.10.03	15.01.10.03.001	Salmonella Antibody Assays		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ SALMONELLA		400	1,85	740,00	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό15.01.10.03.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
12	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.90.01	15.01.90.01.001	Brucella Wright agglutination test		BRUCELLA WRIGHT ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΙΝΑΝΤΙΔΡΑΣΗ		150	0,46	69,00	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό15.01.90.01.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
13	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.13.01.10	12.13.01.10.001	High-Sensitivity C-Reactive Protein	hs-CRP	C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ		5000	2,19	10.950,00	προδιαγραφέςνεφελομετρίας με κωδικό 12.13.01.10.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
14	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.03.40	15.02.03.40.001	Hepatitis C Virus - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C		200	40,00	8.000,00	προδιαγραφές Real time PCR με κωδικό 15.02.03.40.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο

15	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.07.05	15.04.07.05.001	Varicella Zoster Virus IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI IOY VZV		672	2,19	1.471,68	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.07.05.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
16	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.07.06	15.04.07.06.001	Varicella Zoster Virus IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI IOY VZV		672	2,50	1.680,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.07.06.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
17	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.01	15.04.80.01.002	Adenovirus respiratory IgG antibodies		ADENOVIRUS IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ		96	2,08	199,68	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.01.002- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
18	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.01	15.04.80.01.004	Adenovirus respiratory IgM antibodies		ADENOVIRUS IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ		96	2,08	199,68	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.01.004- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
19	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.003	Influenza A IgG antibodies		ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Α IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,14	205,44	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.003- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

20	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.004	Influenza A IgM antibodies		ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Α IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,24	215,04	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.004- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
21	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.005	Influenza B IgG antibodies		ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Β IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,14	205,44	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.006- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
22	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.006	Influenza B IgM antibodies		ΙΟΙ ΓΡΙΠΗΣ Β IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,24	215,04	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.006- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.2		ανοσο λογικο
23	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.008	Parainfluenza a 1-3 IgM antibodies		ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 1-3 IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,14	205,44	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.008- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
24	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.04	15.04.80.04.009	Parainfluenza a 1-3 IgG antibodies		ΙΟΙ ΠΑΡΑΓΡΙΠΗΣ 1-3 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,24	215,04	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.04.009- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

25	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.05	15.04.80.05.003	RSV IgG antibodies		RSV IgG ANTΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,29	219,84	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.05.003- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
26	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.05	15.04.80.05.004	RSV IgM antibodies		RSV IgM ANTΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,29	219,84	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.05.004- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
27	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.27	15.04.80.27.001	Coxsackie B1-6 IgG antibodies		COXSACKIE B1-6 IgG ANTΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,60	249,60	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.27.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
28	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.27	15.04.80.27.002	Coxsackie B1-6 IgM antibodies		COXSACKIE B1-6 IgM ANTΙΣΩΜΑΤΑ		96	2,60	249,60	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.80.27.002- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
29	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.05.10.04	15.05.10.04.003	Echinococcus IgG antibodies		ΕΧΙΝΟΚΟΚΚΟΣ IgG ANTΙΣΩΜΑΤΑ		24	13,00	312,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.05.10.04.003- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

30	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	(18)12.11.01.10	(18)12.11.01.10	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ INF - γ ΓΙΑ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ TB (4 tubes ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ CD4 ΚΑΙ CD8 T Λ.)		ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ INF - γ ΓΙΑ ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ TB		450	28,00	12.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό (18)12.11.01.10- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 3		ανοσο λογικο
31	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.01	18.01.01.01.001	Immunoglobulin A	IgA	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Α		3000	1,36	4.080,00	προδιαγραφέςνεφελομετρίας με κωδικό 18.01.01.01.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
32	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.05	18.01.01.05.001	Immunoglobulin G	IgG	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G		3000	1,36	4.080,00	προδιαγραφέςνεφελομετρίας με κωδικό 18.01.01.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
33	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.07	18.01.01.07.001	Immunoglobulin M	IgM	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Μ		3000	1,36	4.080,00	προδιαγραφέςνεφελομετρίας με κωδικό 18.01.01.07.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
34	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.30	18.01.01.30.002	Immunofixation		ΑΝΟΣΟΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΟΡΟΥ		550	36,00	19.800,00	προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 11.02.01.35.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6		ανοσο λογικο

35	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.02.03	18.01.02.03.001	Complement Component C3/C3c	C3/C3c	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3		1300	1,31	1.703,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό 18.01.02.03.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
36	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.02.05	18.01.02.05.001	Complement Component C4	C4	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4		1300	1,31	1.703,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό 18.01.02.05.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
37	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.02.01.02	18.02.01.02.001	Immunoglobulin E - Total	IgE Total	ΟΛΙΚΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Ε		600	7,80	4.680,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.02.01.02.001συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
38	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.01	18.10.01.01.001	ANA Screening	ANA	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		2500	3,50	8.750,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.01.01.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο
39	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.05	18.10.01.05.001	ds DNA - Antibodies	Anti-dsDNA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA		1500	5,40	8.100,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.01.05.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο

40	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.08	18.10.01.08.001	Jo-1	Αντι-Jo	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΔΥΛ-τRNA ΣΥΝΘΕΤΑΣΗΣ		288	2,29	659,52	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.08.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
41	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.40	15.02.02.40.001	Hepatitis B Virus - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β		550	40,00	22.000,00	προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.02.02.40.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο
42	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.10	18.10.01.10.001	Scl-70	Αντι-Scl-70	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ 70		288	2,29	659,52	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
43	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.11	18.10.01.11.001	Sm	Αντι-Sm	ANTI-SM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		288	2,29	659,52	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.11.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
44	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.12	18.10.01.12.001	SS-A	Αντι-SS-A	ANTI-SS-A ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	ANTI-Ro	288	2,29	659,52	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.12.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

45	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.13	18.10.01.13.001	SS-B	Αντι-SS-B	ANTI-SS-B ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	ANTI-La	288	2,29	659,52	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.01.13.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2	ανοσολογικό
46	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.14	18.10.01.14.001	U1-snRNP - Antibodies	Αντι-U1-snRNP	ANTI-U1-snRNP		288	2,29	659,52	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.01.14.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2	ανοσολογικό
47	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.01	18.10.90.01.001	Anti-Cardiolipin Antibodies	ACA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgG		480	2,50	1.200,00	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.01.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2	ανοσολογικό
48	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.02	18.10.90.02.001	Anti-Mitochondrial Antibodies	AMA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΩΝ		1000	6,50	6.500,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.02.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4	ανοσολογικό
49	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.09	18.10.90.09.001	MPO ANCA	MPO	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ		1152	2,34	2.695,68	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.09.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2	ανοσολογικό

50	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.09	18.10.90.09.001	MPO ANCA	MPO	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ		600	7,00	4.200,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.09.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο
51	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.10	18.10.90.10.001	PR3 ANCA	PR3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΪΝΑΣΗΣ 3		1152	2,81	3.237,12	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.10.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
52	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.10	18.10.90.10.001	PR3 ANCA	PR3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΪΝΑΣΗΣ 3		600	7,00	4.200,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.10.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο
53	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.11	18.10.90.11.001	Parietal Cell Antibodies		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟΜΑΧΟΥ		500	6,50	3.250,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.11.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο
54	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.05	18.11.01.05.001	Anti-Streptolysin O (quantitative)	ASL/A SLO	ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)		200	9,99	1.998,00	προδιαγραφέςνεφελόμετρίας με κωδικό 18.11.01.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο

55	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.09	18.11.01.09.001	C-Reactive Protein	CRP	C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΙΝΗ		13500	2,19	29.565,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό 18.11.01.09.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
56	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.10	18.11.01.10.001	Rheumatoid Factors	RF	ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ		1350	0,79	1.066,50	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό 18.11.01.10.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
57	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.05	18.10.01.05.001	Anti-ds DNA - Antibodies	Anti-dsDNA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA		1440	2,60	3.744,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό18.10.01.05.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2, 4		ανοσο λογικο
58	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.01.02	18.10.01.02.001	ENA Screening	Αντι-ENA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΚΧΥΛΙΣΙΜΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ- ENA Screening		768	3,28	2.519,04	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.01.02.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2, 4		ανοσο λογικο
59	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.36	18.01.01.36.001	u Immunofixation		ΑΝΟΣΟΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ		60	45,00	2.700,00	προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.36.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6		ανοσο λογικο
60	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.38	18.01.01.38.002	Kappa/Lambda free light chain ratio		ΛΟΓΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΚΑΠΑ/ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΩΝ		1200	0,01	12,00	προδιαγραφεςθλοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.38.002 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ.		ανοσο λογικο

											10		
61	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.38	18.01.01.38.001	Kappa and Lambda free light chain		ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΠΑ, ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ - ΟΥΡΩΝ		300	10,40	3.120,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.38.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙ ΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ κ ΚΑΙ λ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	ανοσο λογικο
62	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.38	18.01.01.38.001	Kappa and Lambda free light chain		ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ - ΟΥΡΩΝ		300	10,40	3.120,00	προδιαγραφεςθολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.38.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙ ΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ κ ΚΑΙ λ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	ανοσο λογικο
63	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.38	18.01.01.38.001	Kappa and Lambda free light chain		ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ ΚΑΠΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ		600	10,40	6.240,00	προδιαγραφεςθολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.38.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙ ΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ κ ΚΑΙ λ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	ανοσο λογικο
64	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.38	18.01.01.38.001	Kappa and Lambda free light chain		ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΛΑΦΡΕΣ ΛΑΜΔΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΟΡΟΥ		600	10,40	6.240,00	προδιαγραφεςθολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.38.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10	ΠΟΛΥΚΛΩΝΙ ΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ κ ΚΑΙ λ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΑΛΥΣΙΔΩΝ	ανοσο λογικο

65	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.39	18.01.01.39.001	Serum IgAκ, IgAλ intact heavy chains	IgAκ, IgAλ	ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgA ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (κ)ΑΛΥΣΙΔΕΣ		100	16,40	1.640,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.39.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
66	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.39	18.01.01.39.001	Serum IgAκ, IgAλ intact heavy chains	IgAκ, IgAλ	ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgA ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (λ) ΑΛΥΣΙΔΕΣ		100	16,40	1.640,00	προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.39.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
67	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.40	18.01.01.40.001	Serum IgGκ, IgGλ intact heavy chains	IgGκ, IgGλ	ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgG ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (κ)ΑΛΥΣΙΔΕΣ		200	16,40	3.280,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.40.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
68	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.40	18.01.01.40.001	Serum IgGκ, IgGλ intact heavy chains	IgGκ, IgGλ	ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΩΝ IgG ΙΣΟΤΥΠΟΥ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΕΛΑΦΡΕΣ κ ή λ (λ) ΑΛΥΣΙΔΕΣ		200	16,40	3.280,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.40.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
69	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.41	18.01.01.41.001	Serum IgMκ, IgMλ intact heavy chains	IgMκ, IgMλ	IgM-κ Hevylite (IgG συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)		50	16,40	820,00	Προδιαγραφες θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.41.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο

70	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.41	18.01.01.41.001	Serum IgMκ, IgMλ intact heavy chains	IgMκ, IgMλ	IgM-λ Hevylite (IgG συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)		50	16,40	820,00	Προδιαγραφές θολοσιμετρίας με κωδικό 18.01.01.41.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 10		ανοσο λογικο
71	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.01.03.03	12.01.03.03.001	Haptoglobin (HPT)		ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ		350	11,68	4.088,00	προδιαγραφές νεφελομετρίας με κωδικό 12.01.03.03.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7	ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	ανοσο λογικο
72	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.30	18.01.01.30.002	Protein Electropores is urine		ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ		250	12,00	3.000,00	προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.30.002- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ	ανοσο λογικο
73	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.05.05	15.04.05.05.001	Measles Virus IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ		24	8,00	192,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.05.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
74	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.05.06	15.04.05.06.001	Measles Virus IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ		24	9,33	223,92	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.05.06.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

75	Αντιδραστήρια εργαστηρίων			Roswell Park Memorial Institute (RPMI) - Cell culture media		RPMI Medium 1640 (1X) 100 ml, 2,0 g/lit NaHCO ₃ without LG GLUTAMINE		150	11,00	1.650,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό----- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
76	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.01	18.10.90.01.001	Anti-Cardiolipin Antibodies	ACA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgM		480	2,50	1.200,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.01.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
77	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.15	18.10.90.15.001	Antibodies to Glomerular Basal Membrane		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΒΑΣΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΤΟΥ ΣΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ		96	3,33	319,68	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.15.001- συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
78	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.06	18.01.01.06.001	Immunoglobulin G subclass reagents		Ανοσοσφαιρίνη G υποτάξεις (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)		40	38,70	1.548,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό18.01.01.06.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο
79	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.06	18.01.01.06.001	Immunoglobulin G subclass reagents		IgG4		40	12,50	500,00	προδιαγραφεςνεφελομετρίας με κωδικό18.01.01.06.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 7		ανοσο λογικο

80	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.04	18.10.90.04.001	Anti-b2-Glycoprotein I Antibodies	b2GPI	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ I IgG		288	2,50	720,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.04.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
81	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.04	18.10.90.04.001	Anti-b2-Glycoprotein I Antibodies IgM	b2GPI	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ I IgM		288	2,50	720,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.04.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
82	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.24	15.04.80.24.002	HHV-6 IgG antibodies		HHV-6 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		24	12,92	310,08	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.24.002 -συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
83	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.06.01.90	15.06.01.90.900	Other Mycology Immunoassays		Invasive Candidiasis (CAGTA) IgG		48	15,50	744,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.06.01.90.900 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
84	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.90.01	15.01.90.01.005	Brucella IgG antibodies		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ		48	11,50	552,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.01.005 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
85	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.90.01	15.01.90.01.004	Brucella IgM antibodies		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΑΣ		48	13,00	624,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.01.004 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
86	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.06.05	15.01.06.05.001	Lyme Antibody IgG		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ LYME BORRELIOSIS		48	10,00	480,00	Προδιαγραφες CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.06.05.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

87	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.06.06	15.01.06.06.001	Lyme Antibody IgM		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ LYME BORRELIOSIS		48	12,00	576,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.06.06.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
88	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.01.14	15.01.01.14.001	Chlamydia pneumoniae Antibody IgA		IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE		48	7,50	360,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.01.14.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
89	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.01.15	15.01.01.15.001	Chlamydia pneumoniae Antibody IgG		IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE		48	7,50	360,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.01.15.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
90	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.01.16	15.01.01.16.001	Chlamydia pneumoniae Antibody IgM		IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ CHLAMYDIA PNEUMONIAE		48	9,33	447,84	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.01.16.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
91	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.90.03	15.01.90.03.002	Coxiella burnetii phase (Q fever) I+II IgG antibodies		COXIELLA BURNETII (Q FEVER) ΦΑΣΗΣ I+II IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		48	11,00	528,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.03.002 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
92	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.90.03	15.01.90.03.001	Coxiella burnetii phase (Q fever) I+II IgM antibodies		COXIELLA BURNETII (Q FEVER) ΦΑΣΗΣ I+II IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		48	13,00	624,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.90.03.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
93	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.02.05	15.04.02.05.001	CMV IgG		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)		1600	2,00	3.200,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.04.02.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο

94	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.02.06	15.04.02.06.001	CMV IgM		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV)		1400	2,20	3.080,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.04.02.06.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
95	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.04.08	15.04.04.08.001	EBV VCA IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA		1000	3,00	3.000,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.04.04.08.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
96	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.04.07	15.04.04.07.001	EBV VCA IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA		1000	3,00	3.000,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.04.04.07.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
97	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.05.01.05	15.05.01.05.001	Toxoplasma Antibody IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ		800	1,80	1.440,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.05.01.05.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
98	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.05.01.06	15.05.01.06.001	Toxoplasma Antibody IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ		800	2,00	1.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.05.01.06.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
99	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.04.03	15.01.04.03.003	H. pylori Antibody Assays (IgA)		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ Η. PYLORI		24	8,10	194,40	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.04.03.003 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
100	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.04.03	15.01.04.03.001	H. pylori Antibody Assays (IgG)		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ Η. PYLORI		24	8,00	192,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.04.03.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

101	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.08	15.04.03.08.001	HSV 1 IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI HSV 1		48	6,75	324,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.03.08.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
102	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.09	15.04.03.09.001	HSV 1 IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI HSV 1		48	13,50	648,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.03.09.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
103	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.11	15.04.03.11.001	HSV 2 IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI HSV 2		48	6,75	324,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.03.11.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
104	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.12	15.04.03.12.001	HSV 2 IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI HSV 2		48	13,50	648,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.03.12.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
105	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.03.05	15.01.03.05.001	Syphilis Antibody IgG		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI TREPONEMA PALLIDUM (ΣΥΦΙΛΗΣ)		24	9,50	228,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.03.05.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
106	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.03.06	15.01.03.06.001	Syphilis Antibody IgM		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI TREPONEMA PALLIDUM (ΣΥΦΙΛΗΣ)		24	13,25	318,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.03.06.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
107	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.05.03	15.01.05.03.001	Legionella Antibody Assays		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ENANTI LEGIONELLA		48	8,00	384,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.05.03.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

108	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.01.05.03	15.01.05.03.002	Legionella Antibody Assays		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ LEGIONELLA		48	9,33	447,84	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.01.05.03.002 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
109	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.06.01.01	15.06.01.01.002	Galactoman nan Ag		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΜΑΝΝΑΝΗΣ (ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΟΥ)		480	17,50	8.400,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.06.01.01.002 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
110	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.09	15.04.80.09.004	ParvovirusB-19 IgG antibodies		PARVO-ΙΟΙ B-19 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		24	8,00	192,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.09.004 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
111	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.09	15.04.80.09.002	ParvovirusB-19 IgM specific antibodies		PARVO-ΙΟΙ B-19 IgM ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		24	9,50	228,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.09.002 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
112	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.26	15.04.80.26.002	West Nile Virus IgG antibodies		ΙΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		24	15,50	372,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.26.002 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
113	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.26	15.04.80.26.003	West Nile Virus IgM antibodies		ΙΟΣ ΔΥΤΙΚΟΥ ΝΕΙΛΟΥ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		24	18,50	444,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.26.003 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
114	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.07.05	15.04.07.05.001	Varicella Zoster Virus IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ VZV		48	8,00	384,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.07.05.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

115	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.07.06	15.04.07.06.001	Varicella Zoster Virus IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥΥ VZV		48	9,33	447,84	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.07.06.001- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
116	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.06	18.10.90.06.001	Gliadin Antibodies		ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (IgA)		288	2,71	780,48	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.06.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
117	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.06	18.10.90.06.001	Gliadin Antibodies		ΑΝΤΙΓΛΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (IgG)		288	2,71	780,48	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.06.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
118	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.90.90.90	18.90.90.90.900	OTHER OTHER IMMUNOLOGY TESTS		Αντισώματα έναντι ενδογενούς παράγοντα		96	2,50	240,00	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.90.90.90.900 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
119	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.21	18.10.90.21.001	Tissue Transglutaminase Antibodies		Αντισώματα IgG έναντι ιστικής Τρανσγλουταμίνωσης		288	2,50	720,00	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.21.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
120	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.21	18.10.90.21.001	Tissue Transglutaminase Antibodies		Αντισώματα IgA έναντι ιστικής Τρανσγλουταμίνωσης		288	2,50	720,00	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.21.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
121	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.90	18.11.01.90.900	Other Rheumatoid / Inflammatory Disease Markers		Screening αντισωμάτων έναντι BP180-NC16A-4X, BP230-CF, desmoglein 1, desmoglein 3, envoplakin, collagen type VII		96	6,67	640,32	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.11.01.90.900- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

122	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.90	18.11.01.90.900	Other Rheumatoid / Inflammatory Disease Markers		Αντισώματα έναντι υποδοχέα φωσφολιπάσης A2 (PLA2R)		96	6,77	649,92	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.11.01.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
123	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.11	18.10.90.11.001	Anti-Parietal Cell Antibodies	APCA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΟΜΑΧΟΥ		96	2,60	249,60	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.11.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
124	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.34	18.01.01.34.001			ΚΡΥΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΡΥΟΪΖΗΜΑΤΟΣ		100	0,01	1,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό18.01.01.34.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
125	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.04	12.14.01.04.001	Tumour Necrosis Factors (TNFa)	TNFa	ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΝΕΚΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΟΓΚΩΝ		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό12.14.01.04.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
126	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.90	12.14.01.90.900	Other Cytokines (Lymphokines) / Immunmodulators	IL-6/IL-10/IFN-γ	ΑΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ		100	10,00	1.000,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό12.14.01.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
127	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.22	12.14.01.22.001	Interleukin-8	IL-8	ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗ-8		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηριων με κωδικό12.14.01.22.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο

128	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.26	12.14.01.26.001	soluble Fas ligand	sFasL	ΔΙΑΛΥΤΟΣ ΣΥΝΔΕΤΗΣ Fas		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.14.01.26.001 -συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
129	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.90	12.14.01.90.900	Other Cytokines (Lymphokines) / Immunmodulators	IL-1α	ΑΛΛΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΚΙΝΕΣ		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.14.01.90.900 -συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
130	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.90.16	12.03.90.16.002	Matrix-Metalloproteinase-9	MMP-9	ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ ΕΞΟΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-9		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.03.90.16.002 -συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
131	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.90	12.14.01.90.900	Other Cytokines (Lymphokines) / Immunmodulators	MMP-3	ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ ΕΞΟΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-3		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.14.01.90.900 -συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο
132	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.90	12.14.01.90.900	Other Cytokines (Lymphokines) / Immunmodulators	MMP-7	ΜΕΤΑΛΛΟΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗ ΕΞΟΚΥΤΤΑΡΙΑΣ ΟΥΣΙΑΣ-7		100	5,00	500,00	προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.14.01.90.900 -προδιαγραφες αντιδραστηρίων με κωδικό12.14.01.90.900 -συνοδευεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΡ. 12		ανοσο λογικο

133	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.17	18.10.90.17.001	Antibodies to soluble Liver antigens		Προσδιορισμός αυτοαντισωμάτων ηπατικών νόσων . Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 6 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των IgG αντισωμάτων έναντι των AMA M2, Sp100, LKM1, gp210, LC1, SLA σε δείγμα ανθρώπινου ορού ή πλάσματος.	48	12,78	613,44	Προδιαγραφές ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με κωδικό 18.10.90.17.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 9		ανοσο λογικο
134	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Προσδιορισμός αντιπυρηνικών αντισωμάτων συμπεριλαμβανομένου και του DFS70 . Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 18 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των IgG αντισωμάτων έναντι των dsDNA, Nucleosome, Histones, SmD1, PCNA, ribosomal P0 (RPP), SS-A/Ro 60, SS-A/Ro 52, SS-B/La, CENP-B, Scl70, U1-snRNP, AMA M2, Jo-1, PM-Scl, Mi-2, Ku και DFS70 , σε δείγμα ανθρώπινου ορού ή πλάσματος.	288	12,31	3.545,28	Προδιαγραφές ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με κωδικό 18.10.90.90.900 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 9		ανοσο λογικο
135	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Προσδιορισμός αυτοαντισωμάτων μυοσίτιδων . Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 7 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των IgG αντισωμάτων έναντι των Jo-1, Mi-2, PM-Scl, U1-snRNP, Ku, PL-7, PL-12 σε δείγμα	24	14,26	342,24	Προδιαγραφές ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ με κωδικό 18.10.90.90.900 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 9		ανοσο λογικο

					ανθρώπινου ορού ή πλάσματος,							
136	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.05.01.90	13.05.01.90.900	Other Monoclonal Antibodies for Flow Cytometry	Προσδιορισμός αριθμού υποδοχέων ανά κύτταρο με κυτταρομετρία ροής		10	100,00	1.000,00	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό 13.05.01.90.900 – συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
137	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.05.01.90	13.05.01.90.900	Other Monoclonal Antibodies for Flow Cytometry	Απόπτωση με Αννεξίνη V FITC/PI/Binding buffer με κυτταρομετρία ροής		100	3,00	300,00	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό 13.05.01.90.900 – συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΡ. 11		ανοσο λογικο
138	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.05.05	15.02.05.05.001	HEV Antibody IgG	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε		48	15,50	744,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.02.05.05.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο
139	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.05.06	15.02.05.06.001	HEV Antibody IgM	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Ε		48	18,50	888,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.02.05.06.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8		ανοσο λογικο

140	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.90	15.04.80.90.900	Other Viral Antigen/Anti body Detection		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ Anti SARS – CoV-2 IgG	48	10,00	480,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.90.900 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8	ανοσο λογικο
141	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.80.90	15.04.80.90.900	Other Viral Antigen/Anti body Detection		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΛΛΩΝ ΙΩΝ Anti SARS – CoV-2 IgM+ IgA	24	10,25	246,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 15.04.80.90.900 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8	ανοσο λογικο
142	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.14.01.20	12.14.01.20.001	Interleukin-6	IL-6	ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗ-6	24	18,00	432,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 12.14.01.20.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8	ανοσο λογικο
143	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.09	18.10.90.09.001	MPO ANCA	MPO	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ	24	18,00	432,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 18.10.90.09.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8	ανοσο λογικο
144	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.10	18.10.90.10.001	PR3 ANCA	PR3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΪΝΑΣΗΣ 3	24	18,00	432,00	Προδιαγραφές CMIA MONOTEST με κωδικό 18.10.90.10.001 -συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 8	ανοσο λογικο

145	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.08	15.04.03.08.001	HSV 1 IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI HSV 1		672	2,29	1.538,88	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.03.08.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
146	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.06	15.04.03.06.001	HSV 1+2 IgM		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ENANTI HSV 1+2		672	2,29	1.538,88	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.03.06.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
147	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.03.11	15.04.03.11.001	HSV 2 IgG		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ENANTI HSV 2		672	2,29	1.538,88	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 15.04.03.11.001- συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
148	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.17	18.10.90.17.001	Antibodies to soluble Liver antigens		Anti LC-1 (Cytosolic liver antigen type 1) IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ENANTI ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΉΠΑΤΟΣ		96	3,54	339,84	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.17.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
149	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.08	18.10.90.08.001	LKM1 and Related Proteins Antibodies		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ENANTI ΜΙΚΡΟΣΩΜΙΑΚΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΗΠΑΤΟΣ-ΝΕΦΡΟΥ (LKM)		96	3,23	310,08	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.08.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

150	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Anti SLA/LP (Soluble liver antigen/ liver-pancreas antigen) IgG		96	3,96	380,16	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
151	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.02	18.10.90.02.001	Anti-Mitochondrial Antibodies		Anti AMA M2-3E IgG		96	3,13	300,48	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.02.001 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
152	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Αντισώματα έναντι CIC (Circulating Immune Complexes) IgG		96	3,75	360,00	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
153	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Αντισώματα έναντι της αποκαρβοξυλάσης του γλουταμικού οξέος IgG (αντι-GAD)		96	6,77	649,92	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
154	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Anti IA2 IgG		96	6,77	649,92	Προδιαγραφες elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο

155	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Anti zinc transporter 8 IgG		96	10,21	980,16	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.90.900 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
156	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.23	18.10.90.23.001	Acetylcholin Receptor Antibodies	ARA	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ ΤΗΣ ΑΚΕΤΥΛΟΧΟΛΙΝΗΣ		96	6,77	649,92	Προδιαγραφές elisa με κωδικό 18.10.90.23.001 - συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 2		ανοσο λογικο
157	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Anti GM-CSF		96	13,54	1.299,84	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό 18.10.90.90.900 – συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA ΑΡ. 13		ανοσο λογικο
158	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.16	18.10.90.16.001	Antibodies to endomysial Autoantigen s		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΔΟΜΥΪΟΥ (IgA)		100	7,00	700,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.16.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο
159	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.90.90	18.10.90.90.900	Other Other Auto-Immune Disease Tests		Αντισώματα έναντι F-actin		100	7,00	700,00	Προδιαγραφές ανοσοφθορισμού με κωδικό 18.10.90.90.900- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 4		ανοσο λογικο

160	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.01.01.30	18.01.01.30.002	Protein Electropores is urine		ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ(σε gel αγαρόζης)		40	35,00	1.400,00	προδιαγραφές τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης με κωδικό 18.01.01.30.002- συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – Αρ. 6	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΛΕΥΚΩΜΑΤΩΝ ΟΥΡΩΝ	ανοσο λογικο
161	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.40.01	15.04.40.01.001	Adenovirus - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΔΕΝΟ-ΙΩΝ		60	40,00	2.400,00	προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.04.40.01.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο
162	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.40.23	15.04.40.23.001	JC virus - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ JC-ΙΟΥ		60	40,00	2.400,00	προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.04.40.23.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο
163	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.04.40.24	15.04.40.24.001	HHV-6,7,8 - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΙΟΥ ΕΡΠΗΤΑ 6,7,8 (8)		60	40,00	2.400,00	προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.04.40.24.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο
164	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.05.01.40	15.05.01.40.001	Toxoplasma - NA Reagents		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ		60	40,00	2.400,00	προδιαγραφες Real time PCR με κωδικό 15.05.01.40.001 συνοδευεται με αρχείο word με τιτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 5		ανοσο λογικο

165	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	13.02.90.23	13.02.90.23.001	Anti-PF4/H (qualitative)	Anti-PF4/H (qualitative)	Heparin-induced Thrombocytopenia PF4 (HIT) Antibody IgG (ELISA)		48	18,75	900,00	προδιαγραφές αντιδραστηρίων με κωδικό 13.02.90.23.001 – συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA AP. 13		ανοσο λογικο
166	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.01	15.02.02.01.001	Hepatitis B Surface Antigen	HBsAg	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β, (ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ)		6.000	1,65	9.900,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.02.01.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ AP. 14		ανοσο λογικο
167	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.21	15.02.02.21.001	Hepatitis B e Antigen	HBeAg	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Ε ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β		1.600	3,50	5.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.02.21.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ AP. 14		ανοσο λογικο
168	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.01.06	15.02.01.06.001	HAV Antibody IgM	ΑΝΤΙΗ AV IGM	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IGM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Α		600	4,30	2.580,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.01.06.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ AP. 14		ανοσο λογικο
169	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.01.05	15.02.01.05.001	HAV Antibody IgG	HAV Antibo dy IgG	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Α		1.000	4,30	4.300,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.01.05.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ AP. 14		ανοσο λογικο

170	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.11.01.11	18.11.01.11.001	Anti - CCP		ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΟΥΛΛΙΝΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ		600	6,50	3.900,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 18.11.01.11.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
171	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.03.20.09	15.03.20.09.001	HIV Multiple Ag/Ab Combi Test		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ/ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΟΥ HIV 1/2		6.000	3,50	21.000,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.03.20.09.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
172	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.03.32.04	15.03.32.04.001	HTLV Multiple Antibody		ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ HTLV I & II		800	3,00	2.400,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.03.32.04.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
173	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.03.04	18.10.03.04.001	Thyroglobulin Autoantibody	Anti-TG	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ (Tg)	ΑΝΤΙ-ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΙΚΑ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	800	2,00	1.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 18.10.03.04.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
174	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.16	15.02.02.16.001	Hepatitis B Core Antibody IgM	Anti-Core-IgM	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β		800	4,00	3.200,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.02.16.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο

175	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	18.10.03.01	18.10.03.01.001	Thyroid Peroxidase (incl. Microsomal) Antibodies	Anti-TPO	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ (ΤΡΟ)	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΣΩΜΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	800	2,00	1.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 18.10.03.01.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14	ανοσολογικό
176	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.33	12.03.01.33.001	Free Prostatic Specific Antigen	fPSA	ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ		1.000	3,70	3.700,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.33.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14	ανοσολογικό
177	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.06	12.03.01.06.001	Cancer Antigen 125	CA 125	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 125		800	3,50	2.800,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.06.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14	ανοσολογικό
178	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.02	12.03.01.02.001	Cancer Antigen 15-3	CA 15-3	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 15-3		800	3,50	2.800,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.02.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14	ανοσολογικό
179	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.03	12.03.01.03.001	Cancer Antigen 19-9	CA 19-9	ΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ 19-9		1.600	3,50	5.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.03.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14	ανοσολογικό

180	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.31	12.03.01.31.001	Carcinoembryonic Antigen	CEA	ΚΑΡΚΙΝΟΕΜΒΡΥΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ		1.400	2,20	3.080,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.31.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
181	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.24	15.02.02.24.001	Hepatitis B e Antibody (Total)	Anti-HBe	ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ Ε ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β		1.400	3,50	4.900,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.02.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
182	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.04	15.02.02.04.001	Hepatitis B Surface Antibody (Total)	Anti-HBs	ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β, (ΑΝΤΙ-ΗΒS)		4.000	3,20	12.800,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.02.04.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
183	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.02.14	15.02.02.14.001	Hepatitis B Core Antibody (Total)	Anti-Core-total	ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ Β		4.000	3,20	12.800,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.02.14.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
184	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.01.32	12.03.01.32.001	Total Prostatic Specific Antigen	tPSA	ΟΛΙΚΟ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΓΟΝΟ		1.600	3,50	5.600,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.01.32.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο

185	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	15.02.03.04	15.02.03.04.001	HCV Antibody (Total)	Anti-HCV	ΟΛΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΗΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ C		6.000	4,00	24.000,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 15.02.03.04.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
186	Αντιδραστήρια εργαστηρίων	12.03.90.01	12.03.90.01.001	Alphafetoprotein	AFP	A-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ		1400	2	2.800,00	Προδιαγραφές χημειοφωταύγειας με κωδικό 12.03.90.01.001 συνοδεύεται με αρχείο word με τίτλο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΡ. 14		ανοσο λογικο
									ΣΥΝΟΛΟ	534.069,74 €			

1. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ

1.Κυτταρομετρητής ροής σύγχρονης τεχνολογίας με πιστοποίηση Regulation EU 2017/746 on In vitro Diagnostic Medical Devices . Να αναφερθούν προς αξιολόγηση :

A. στοιχεία που επιβεβαιώνουν την ευκολία του αναλυτή, τόσο για την καθημερινή ρουτίνα, όσο και για την προετοιμασία πριν και μετά την ανάλυση των δειγμάτων και RoHS(2011/65/EE).

B. στοιχεία που να επιβεβαιώνουν την τεχνολογία του αναλυτή όσον αφορά το οπτικό και το ηλεκτρονικό σύστημα.

2.Σταθερές λυχνίες LASER, χωρίς ανάγκη ευθυγράμμισης, για ανάλυση τουλάχιστον έξι φθορισμών ταυτόχρονα.

3.Ανάλυση των παραμέτρων FSC, SSC και έξι τουλάχιστον φθορισμών, ταυτόχρονα, σε γραμμική και λογαριθμική μορφή.(Επιθυμητά φθοριοχρώματα: FITC ή ALEXA FLUOR 488, PE, APC ή ALEXA FLUOR 647, PE-Cy5 ή PerCP ή PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, APC-Cy7). (Να αναφερθούν τεχνικά και λειτουργικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

4.Να περιγραφούν οι χρωστικές (μήκος κύματος απορρόφησης και εκπομπής), που μπορεί να αναλύσει ταυτόχρονα ο αναλυτής.

5.Ψηφιακή επεξεργασία των λογαριθμικών σημάτων με δυνατότητα τουλάχιστον 18 bit σε όλο το δυναμικό εύρος των φωτοπολλαπλασιαστών για απόλυτη γραμμικότητα και ακρίβεια.

6.Δυνατότητα ρύθμισης της αντιστάθμισης των φθορισμών (compensation), τόσο κατά τη διάρκεια της λήψης δεδομένων όσο και κατά την ανάλυση των αποθηκευμένων αρχείων.

7.Υψηλή ευαισθησία (σε MESF) για τους φθορισμούς FITC και PE ή άλλο. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

8.Ανάλυση μεγάλης ταχύτητας. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

9. Δυνατότητα μέτρησης του απόλυτου αριθμού κυττάρων με δύο τρόπους: μέσω δεδομένων αιματολογικού αναλυτή και με αυτόματο πρόγραμμα που μετρά με πρότυπα σφαιρίδια . 10.Υπολογιστής υψηλής τεχνολογίας και έγχρωμος εκτυπωτής. (Να αναφερθούν τεχνικά στοιχεία προς αξιολόγηση).

11.Περιγραφή των δυνατών αναβαθμίσεων του αναλυτή και τα τεχνικά στοιχεία αυτών.

12.Κατάλληλο υδροδυναμικό σύστημα σταθεροποιημένης ροής, με ελαχιστοποίηση της επιμόλυνσης των δειγμάτων (το ποσοστό της επιμόλυνσης δειγμάτων να είναι μικρότερο ή ίσο του 0,1%).

13.Δυνατότητα ενίσχυσης των ασθενών σημάτων φθορισμού μετά το τέλος της ανάλυσης.

14. Λογισμικό πρόγραμμα με ξεχωριστά αυτόματα προγράμματα λειτουργίας για κλινική διαγνωστική χρήση (CE-IVD) (ανοσοφαινότυπος, δείκτες ενεργοποίησης κ.ά.) και με ειδικό ανοικτό ευέλικτο λογισμικό για ερευνητικά πρωτόκολλα.
15. Αναφορά του είδους των αρχείων αποθήκευσης των αποτελεσμάτων του MS Office (πχ Word, PDF).
16. Λογισμικό με δυνατότητα επεξεργασίας αποθηκευμένων αρχείων κυτταρομετρίας (FCS 2.0 ή 3.0), από διαφορετικούς αναλυτές κυτταρομετρίας ροής.
17. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και προτυποποίησης με αναπαράσταση σε διαγράμματα Levey- Jennings παραμέτρων επιλογής του χρήστη.
18. Βιβλιογραφική αναφορά για τους αναλυτές και τα αντιδραστήρια. (Να αναφερθούν στοιχεία προς αξιολόγηση).
19. Να κατατεθεί κατάσταση των κλινικών διαγνωστικών εργαστηρίων στα οποία είναι εγκατεστημένος ο προσφερόμενος αναλυτής.
20. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
21. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
22. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι). Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα πλήρους επιστημονικής υποστήριξης με έδρα τη Θεσσαλονίκη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι είτε α) σε υγρή μορφή έτοιμα προς χρήση, προερχόμενα από υβριδώματα ποντικού ή αρουραίου ή β) έτοιμα σωληνάκια με λυοφιλοποιημένα αντιδραστήρια.
2. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μηχανήματα (80 δειγμάτων την ώρα), ταχείας λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων και μονιμοποίησης των κυττάρων (να προσφερθεί εάν ζητηθεί λόγω αύξησης του φόρτου εργασίας).
3. Τα μονοκλωνικά αντισώματα να είναι κατάλληλα για κλινική διαγνωστική χρήση (CE-IVD). Μονοκλωνικά αντισώματα για ερευνητική χρήση (RUO) θα προτιμηθούν μόνο σε περίπτωση που δεν προσφερθούν αντίστοιχα με CE-IVD.
4. Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά αντισώματα να προσφέρονται σεσημασμένα με διάφορες χρωστικές για την δυνατότητα ανάπτυξης ποικίλων συνδυασμών και την μέγιστη αξιοποίηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.
5. Μπορούν να προσφερθούν και εναλλακτικά φθοριοχρώματα στη θέση των ζητούμενων, αρκεί να ενεργοποιούνται και να εκπέμπουν στα ίδια περίπου μήκη κύματος, π.χ. αντί του ζητούμενου PERCP μπορεί να προσφερθεί το PC5 ή το PERCP-CY5.5, αντί του FITC το ALEXA FLUOR 488, κ.λ.π.

6. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους, έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του τμήματος με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.

7. Να αναφέρεται η ημερομηνία λήξης των αντιδραστηρίων, η οποία θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 6 μηνών από το άνοιγμα της συσκευασίας. Σε περίπτωση που το αντιδραστήριο ή αναλώσιμο διαθέτει διάρκεια ζωής μικρότερη των 6 μηνών, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει χωρίς κόστος.

8. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των

δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

9. Οι προσφορές που θα γίνουν δεκτές θα πρέπει να προσφέρουν τουλάχιστον το 90% των ζητούμενων αντιδραστηρίων.

Ο κυτταρομετρητής ροής θα πρέπει να εκτελεί το σύνολο των **απαραιτήτων** εξετάσεων που ακολουθούν:

Βασικό μενού κυτταρομετρίας ροής

ANTISΩΜΑ	ΦΘΟΡΙΟΧΡΩΜΑ	ΦΙΑΛΙΔΙΟ	ΤΕΣΤ/ΕΤΟΣ
1.CD1a	PE	1	100
2.CD2	FITC	1	100
3.CD2	APC	1	100
4.CD3	FITC	2	100
5.CD3	APC	1	100
6.CD3	PE-CY7	1	100
7.CD3	APC-CY7	1	100
8.CD4	PE	2	100
9.CD4	PERCP	1	100
10.CD4	APC	1	100
11.CD5	APC	1	100
12.CD5	PE-CY7	1	100
13.CD8	PERCP	2	100
14.CD8	APC-CY7	1	100

24PROC016081219 2024-12-27

15.CD8	PE-CY7	1	100
16.CD11a	FITC	1	100
17.CD11b	APC	1	100
18.CD11c	PE-CY7	1	100
19.CD14	PE	1	100
20.CD15	FITC	1	100
21.CD16	PE	2	100
22.CD16	APC	1	100
23.CD19	PE	1	100
24.CD19	APC	2	100
25.CD19	APC-CY7	1	100
26.CD20	PE	1	100
27.CD20	PERCP	1	100
28.CD21	PE	1	100
29.CD22	FITC	1	100
30.CD22	PE	1	100
31.CD22	PERCP	1	100
32.CD23	FITC	1	100
33.CD24	FITC	1	100
34.CD25	PE	1	100
35.CD25	APC	1	100
36.CD25	PE-CY7	1	100
37.CD27	PERCP	1	100
38.CD28	FITC	1	100
39.CD38	PE	1	100
40.CD38	APC	1	100
41.CD45	PERCP	5	100
42.CD45	APC	3	100
43.CD45	APC-CY7	2	100

24PROC016081219 2024-12-27

44.PAC-1	FITC	1	100
45.CD45RA	FITC	1	100
46.CD45RA	APC	1	100
47.CD45RO	PE	1	100
48.CD45RO	FITC	1	100
49.CD56	PE	2	100
50.CD56	APC	1	100
51.CD57	FITC	1	100
52.CD62L	PE	1	100
53.CD95	FITC	1	100
54.CD95	PE	1	100
55.CD103	FITC	1	100
56.CD123	PE	1	100
57.HLA-DR	PE	2	100
58.HLA-DR	PERCP	1	100
59.IgG1	FITC	1	100
60.IgG1	PE	1	100
61.CD42a	PE	1	100
62.IgG2a	FITC	1	100
63.IgG2a	PE	1	100
64.IgG2a	APC	1	100
65.CD33	PE	1	100
66.CD3/CD4	FITC/PE	1	50
67.CD3/CD8	FITC/PE	1	50
68.CD3/CD16+56	FITC/PE	1	50
69.CD3/CD19	FITC/PE	1	50
70.CD4/CD8	FITC/PE	1	50
71.TCR α/β	FITC	1	100
72.TCR α/β	PE	1	100

73.TCRγ/δ	PE	1	100
74.CD64	PE-CY7	1	100
75.CD3/CD16+56/CD45/CD4/CD19/CD8			
(να μπορούν να προσφερθούν και ξεχωριστά, με οποιονδήποτε συνδυασμό φθοριοχρωμάτων, ισχύει για τα Νο 66,67,68,69,70 και 75)			
		12	50
76.ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΥΤΤΑΡΩΝ			
			100
(το είδος αυτό δεν θα ληφθεί υπόψιν στην αξιολόγηση)			
77. CD40	FITC	1	100
78. CD40L	APC	1	100
79.CD62P	FITC	1	100

-ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΛΥΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ

-ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΑΝΑΛΥΤΗ συμπληρωματικά αντιδραστήρια και αναλώσιμα (buffers, σφαιρίδια, lysing solutions, υγρά καθαρισμού και συντήρησης κ.ά.), απαραίτητα για τις λειτουργίες του κυτταρομετρητή ροής(μετρήσεις, έλεγχος, compensation)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης επιθυμητή είναι και βιβλιογραφία όπου θεωρείται απαραίτητη για την απόδειξη των προσφερομένων και την καλύτερη αξιολόγηση τους.

2. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ELISA)

- 1.Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα και να συνοδεύεται από Η/Υ και εκτυπωτή.
- 2.Ανοικτό σύστημα, συνεχούς φόρτωσης με δυνατότητα διεκπεραίωσης μεγάλου αριθμού πρωτοκόλλων ELISA (να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση).

3. Δυνατότητα εκτέλεσης πολλών εξετάσεων ταυτόχρονα για κάθε μικροπλάκα ξεχωριστά (δηλ. να επωάζει, να πλένει, να φωτομετρεί και να πιπετάρει ταυτόχρονα). Να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση.
4. Δυνατότητα ταυτόχρονης υποδοχής και διαχείρισης τουλάχιστον έξι (6) πλακών ELISA.
5. Να δέχεται τουλάχιστον 100 δείγματα κατευθείαν σε πρωτοταγείς κοινούς σωλήνες.
6. Δυνατότητα ανάγνωσης δειγμάτων, φιαλιδίων όλων των προσφερομένων αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου (χωρίς να είναι απαραίτητη η μετάγγισή τους σε άλλα φιαλίδια) με τη μέθοδο γραμμωτού κώδικα (barcode) εντός του αναλυτή.
7. Δυνατότητα αυτόματης αραίωσης των δειγμάτων με μικρή ποσότητα ορού.
8. Αυτόματες λειτουργίες αραίωσης δειγμάτων, διανομής δειγμάτων και αντιδραστηρίων, επωάσεων, αναδεύσεων, ρύθμισης θερμοκρασίας, ρύθμισης αναδεύσεων, εκπλύσεων και φωτομετρήσεων (ανάλογα με τον προγραμματισμό).
9. Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων καθώς και έγκαιρης ειδοποίησης για τη συντήρησή του.
10. Συστήματα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων, δειγμάτων, υγρών έκπλυσης, κλειστής φιάλης αποβλήτων, πηγμάτων στα δείγματα και ειδοποίησης με σήμα.
11. Προστασία των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων από εξωτερικούς παράγοντες και αποφυγή επιμολύνσεων με τη χρήση ρυγχών μίας χρήσης.
12. Φωτόμετρο με δυνατότητα μέτρησης σε διάφορα μήκη κύματος (400 έως 700 nm).
13. Δυνατότητα διανομής όγκου δείγματος και αντιδραστηρίου τουλάχιστον 5μL και συντελεστής μεταβλητότητας διανομής (CV) όσο το δυνατό μικρότερος.
14. Επαρκής αριθμός θέσεων για αντιδραστήρια, controls, standards, buffers, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα εφαρμογής πολλών διαφορετικών εξετάσεων ταυτόχρονα (να αναφερθούν αριθμητικά προς αξιολόγηση).
15. Δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης καμπυλών ‘αναφοράς’.
16. Απαραίτητα ζητείται κατά τον προσδιορισμό των IgM τάξεως αντισωμάτων τεχνική Capture Elisa ή να εκτελείται αραίωση με ειδικό αραιωτικό αυτόματα από τον αναλυτή προς αποφυγή ψευδώς θετικών ή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.
17. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
18. Τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
19. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
20. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την

κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).

21. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

22. Όλα τα προσφερθέντα στο διαγωνισμό αντιδραστήρια και αναλώσιμα θα πρέπει να είναι του ίδιου οίκου κατασκευής με τον προσφερόμενο αναλυτή.

23. Ο ανοσολογικός αναλυτής θα πρέπει να εκτελεί το σύνολο των **απαραιτήτων** εξετάσεων που ακολουθούν:

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

	Αντισώματα έναντι ιών, μικροβίων, μυκήτων, παρασίτων	Αριθμός εξετάσεων ανά έτος
	Τα αντιδραστήρια που αφορούν τους προσδιορισμούς αντισωμάτων έναντι μικροοργανισμών θα πρέπει να διαθέτουν διαχωριζόμενα wells, θετικό/αρνητικό μάρτυρα και καμπύλη αναφοράς.	
1.	Αντισώματα IgG έναντι VZV	576
2.	Αντισώματα IgM έναντι VZV (να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	576
3.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Influenza A	96
4.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Influenza A	96
5.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Influenza B	96
6.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Influenza B	96
7.	Αντισώματα IgG έναντι ιών Parainfluenza 1-4 (Pool)	96
8.	Αντισώματα IgA έναντι ιών Parainfluenza 1-4 (Pool)	96
9.	Αντισώματα IgG έναντι Respiratory Syncytial Virus (RSV)	96

10.	Αντισώματα IgM έναντι Respiratory Syncytial Virus (RSV) (να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
11.	Αντισώματα IgG έναντι Adenoviruses	96
12.	Αντισώματα IgM έναντι Adenoviruses(να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
13.	Αντισώματα IgG έναντι ιού ιών Coxsackie ή Enterovirus	96
14.	Αντισώματα IgM έναντι ιού ιών Coxsackie ή Enterovirus(να περιλαμβάνεται IgG/RF absorbent)	96
15.	Αντισώματα IgG έναντι HSV τύπου I	672
16.	Αντισώματα IgG έναντι HSV τύπου I I	672
17.	Αντισώματα IgM έναντι HSV τύπου I/II	672
	Αυτοαντισώματα	Αριθμός εξετάσεων ανά έτος
	Τα αντιδραστήρια που αφορούν τους προσδιορισμούς αυτοαντισωμάτων θα πρέπει να διαθέτουν διαχωριζόμενα wells, θετικό/αρνητικό μάρτυρα και καμπύλη αναφοράς.	
18.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ds-DNA (σύμπλεγμα ds-DNA-νουκλεοσωμάτων)	1440
19.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι αντιγόνων εκχυλισμάτων πυρήνων - ENA screening	768
20.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Jo-1	288
21.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι RNP	288
22.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Sm	288
23.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι SS-A (Ro)	288
24.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι SS-B (La)	288
25.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι Scl-70	288

26.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι καρδιολιπίνης IgG	480
27.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι καρδιολιπίνης IgM	480
28.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι PR3-ANCA (συνδυασμός φυσικού- ανασυνδυασμένου αντιγόνου)	1152
29.	Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι MPO-ANCA	1152
30.	Anti GBM	96
31.	Αντισώματα IgG έναντι β2- γλυκοπρωτεΐνης I (β2- GPI)	288
32.	Αντισώματα IgM έναντι β2- γλυκοπρωτεΐνης I (β2- GPI)	288
33.	Αντισώματα IgG έναντι ιστικής Τρανσγλουταμινάσης	288
34.	Αντισώματα IgA έναντι ιστικής Τρανσγλουταμινάσης	288
35.	Αντιγλοιαδινικά IgA αντισώματα	288
36.	Αντιγλοιαδινικά IgG αντισώματα	288
37.	Αντισώματα έναντι υποδοχέα φωσφολιπάσης A2 (PLA2R). 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.	96
38.	Αντισώματα έναντι τοιχωματικών κυττάρων (APCA)	96
39.	Αντισώματα έναντι ενδογενούς παράγοντα	96

40.	Screening IgG αντισωμάτων έναντι των αντιγόνων BP180-NC16A-4X, BP230-CF, desmoglein 1, desmoglein 3, envoplakin, collagen type VII	96
41.	Anti LKM-1 (Liver kidney microsomes) IgG	96
42.	Anti LC-1 (Cytosolic liver antigen type 1) IgG	96
43.	Anti SLA/LP (Soluble liver antigen/ liver-pancreas antigen) IgG	96
44.	Anti AMA M2-3E IgG	96
45.	Αντισώματα έναντι CIC (Circulating Immune Complexes) IgG	96
46.	Anti GAD IgG	96
47.	Anti IA2 IgG	96
48.	Anti zinc transporter 8 IgG	96
49.	Αντισώματα έναντι των υποδοχέων ακετυλοχολίνης (AChR)	96

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA

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 bar code σήμανση και να τοποθετούνται κατευθείαν στις θέσεις του αναλυτή χωρίς να απαιτείται ογκομέτρηση τους και χωρίς να μεταγγίζονται σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.**
2. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE mark και IVD σήμανση.
3. Θα εκτιμηθεί η ομοιομορφία στα πρωτόκολλα των παραπάνω εξετάσεων, ώστε να διευκολύνονται οι συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους, όπως και **η δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως)** όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων, ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
5. 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.
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. Απαραίτητα ζητείται κατά τον προσδιορισμό των IgM τάξεως αντισωμάτων τεχνική Capture Elisa ή να εκτελείται αραίωση με ειδικό αραιωτικό αυτόματα από τον αναλυτή προς αποφυγή ψευδώς θετικών ή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων.
9. Τα αντιδραστήρια της συγκεκριμένης ομάδας θα πρέπει να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας, προκειμένου τα αποτελέσματα να είναι συγκρίσιμα & ικανά να διασταυρωθούν.
9. Να παραχωρηθεί ως συνοδός εξοπλισμός αυτόματος ανοσοενζυμικός αναλυτής. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

3. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

1. Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να χρησιμοποιεί τη μεθοδολογία της χημειοφωταύγειας.
2. Να είναι τυχαίας επιλογής (Random Access), batch mode, με δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις (STAT function).
3. Να χρησιμοποιεί διάφορους τύπους σωληναρίων και να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος (clot detection).
4. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων σε ψυχόμενο (ή κατάλληλα θερμοστατούμενο χώρο).
5. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης τουλάχιστον 48 δειγμάτων.
6. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 85 τεστ ανά ώρα. Ο αναλυτής να δίνει αποτέλεσμα της ζητούμενης εξέτασης σε λιγότερο από 50 λεπτά.
7. Να μπορεί, επίσης, να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 10 διαφορετικές εξετάσεις, για κάλυψη των μελλοντικών αναγκών του εργαστηρίου.
8. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων, καθώς και η ανάγνωση των δειγμάτων να μπορεί να γίνεται με barcode ή άλλη σύγχρονη μέθοδο.
9. Να διαθέτει λειτουργία auto retest και auto reflex testing.
10. Το σύστημα δειγματοληψίας να χρησιμοποιεί ρύγχη μιας χρήσης.
11. Το αντιδραστήριο και τα αντίστοιχα διαλύματα των βαθμονομητών (calibrators) και των αραιωτικών διαλυμάτων (diluent) να περιέχονται στην ίδια συσκευασία.

12. Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας και πρόγραμμα WINDOWS στην αγγλική ή / και ελληνική γλώσσα για την πλήρη λειτουργία του αναλυτή και την επεξεργασία των δεδομένων.
13. Να διαθέτει κατάλληλο πρόγραμμα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων με αρχείο ασθενών.
14. Οι συμμετέχοντες να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους ανά εξέταση όλα τα απαιτούμενα υλικά για την καλή λειτουργία του αναλυτή (αντιδραστήρια βαθμονόμησης, ποιοτικού ελέγχου, αναλώσιμα).
15. Να προσφέρονται δωρεάν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για τη λειτουργία του συστήματος (ρύγχη , δοχεία αντιδραστηρίων κ.λ.π.).
16. Ο προσφερόμενος αναλυτής να εκτελεί επί ποινή αποκλεισμού την ζητούμενη εξέταση.
17. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
18. Να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου.
19. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
20. Να υπάρχει τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
21. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ).
22. Να κατατεθεί αντίστοιχο πελατολόγιο σε ελληνικά δημόσια νοσοκομεία.
23. Η εταιρεία θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά, καθώς και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΕΚΤΙΜΩΝΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ

1.	QUANTIFERON – TB GOLD PLUS	450
----	----------------------------	-----

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΗ QUANTIFERON – TB GOLD PLUS

1. Η δοκιμασία να βασίζεται στην ανίχνευση και στη συνέχεια στον προσδιορισμό της ιντερφερόνης- γ (INF- γ). Να είναι άμεσος ανοσοπροσδιορισμός χημειοφωταύγειας (CLIA).
2. Η μέθοδος να στηρίζεται σε χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων έναντι της INF- γ .
3. Η στερεά φάση της τεχνικής να αποτελείται από μαγνητικά σφαιρίδια.
4. Η δοκιμασία να χρησιμοποιεί ολικό αίμα.
5. Η προσφερόμενη μέθοδος να είναι υψηλής ακρίβειας, με ευαισθησία μεγαλύτερη ή ίση με 95% και ειδικότητα μεγαλύτερη ή ίση με 96%.
6. Το προσφερόμενο Kit να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα σωληνάρια συλλογής αίματος .
 - 6.a. Η συσκευασία των αντιδραστηρίων σφραγισμένη να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία 2-8 °C, ενώ ανοιχτή να είναι σταθερή για τουλάχιστον 4 εβδομάδες στους 2-8 °C ή στον αναλυτή.
 - 6.b. Τα σωληνάρια συλλογής αίματος να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία 4-25 °C, ενώ πριν την αιμοληψία σε θερμοκρασία δωματίου 17-25 °C.
7. Η επώαση των δειγμάτων να γίνεται στα σωληνάρια συλλογής αίματος εκτός αναλυτή, ώστε ο αναλυτής να μη δεσμεύεται και να δρα αυτόνομα.
8. Η μέθοδος να έχει εγκριθεί από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ**ΕΞΕΤΑΣΗ QUANTIFERON – TB GOLD PLUS**

-Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα ειδικά σωληνάρια συλλογής αίματος για τη διενέργεια της εξέτασης της λανθάνουσας φυματίωσης.

-Τα σωληνάρια αυτά να περιέχουν ειδικά πεπτιδικά αντιγόνα σε αποξηραμένη μορφή, που μιμούνται τις μυκοβακτηριδιακές πρωτεΐνες και προκαλούν αποκρίσεις των CD4+ και CD8+κυττάρων.

Συγκεκριμένα:

- Σωληνάριο αρνητικού μάρτυρα (Nil tube).
- Σωληνάριο, το οποίο χρησιμοποιείται κυρίως για την ανίχνευση της απόκρισης των CD4+ κυττάρων (TB1 tube).
- Σωληνάριο, το οποίο χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της απόκρισης των CD4+ και CD8+ κυττάρων (TB2 tube).
- Σωληνάριο θετικού μάρτυρα (Mitogen tube).

4. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

Το ζητούμενο σύστημα θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι ενιαία μονάδα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλη τόσο για την προετοιμασία των πλακών του ανοσοφθορισμού, όσο και για την ανάγνωση - αξιολόγηση αυτών, σε απόλυτα αυτοματοποιημένο περιβάλλον.
2. Να πραγματοποιεί όλα τα στάδια της μεθοδολογίας του ανοσοφθορισμού, συμπεριλαμβανομένης της αυτόματης τοποθέτησης των καλυπτρίδων και της μικροσκόπησης των πλακών, εμφανίζοντας επί της οθόνης ως τελικό αποτέλεσμα, την εικόνα του ανοσοφθορισμού μαζί με την ανάγνωση / αξιολόγησή της.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή και ενσωματωμένη υψηλής ευκρίνειας οθόνη αφής.
4. Να δέχεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 150 δείγματα.
5. Να χρησιμοποιεί πρωταρχικά σωληνάρια διαμέτρου 12mm – 16mm.
6. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα έως και 18 πλάκες ανοσοφθορισμού.
7. Να εκτελεί τουλάχιστον 50 tests / ώρα.
8. Να εκτελεί παράλληλα, τουλάχιστον 15 διαφορετικές εξετάσεις ανά κύκλο εργασίας.
9. Να μπορεί να δεχθεί έως και 20 ορούς ελέγχου, 4 buffers και 9 φιαλίδια conjugate & mounting medium. Τα αντιδραστήρια να τοποθετούνται απευθείας στον αναλυτή, χωρίς να απαιτείται μετάγγισή τους σε άλλους ειδικούς υποδοχείς.
10. Να διαθέτει ενσωματωμένο bar code reader για την ανάγνωση των δειγμάτων, των αντιδραστηρίων, αλλά και των πλακών ανοσοφθορισμού.
11. Να διαθέτει σε εμφανές σημείο πλήκτρο άμεσης παύσης λειτουργίας.
12. Να παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου της στάθμης των αντιδραστηρίων.
13. Να μπορεί να πραγματοποιήσει έως και 288 αραιώσεις σε ένα κύκλο εργασίας.
14. Να παρέχει δυνατότητα διαχείρισης όγκου διανομής 10-1000μl.
15. Το πλύσιμο των πλακών να είναι συνεχές και να πραγματοποιείται από πεδίο σε πεδίο, με τη βοήθεια μιας βελόνας διανομής και μιας βελόνας αναρρόφησης.
16. Να μπορεί να διαχειριστεί επείγοντα δείγματα.
17. Η μικροσκόπηση των πλακών ανοσοφθορισμού να επιτυγχάνεται από μικροσκόπιο, που φέρει τη δυνατότητα της περιστροφικής κίνησης και της λειτουργίας ακόμα και σε φωτεινό περιβάλλον, με τη χρήση τριών αυτορυθμιζόμενων αντικειμενικών φακών 4x, 10x & 20x. Να παρέχονται υψηλής ποιότητας εικόνες.
18. Η μικροσκόπηση των πλακών να ολοκληρώνεται σε όσο το δυνατό πιο σύντομο χρόνο. Πιο συγκεκριμένα, ο χρόνος μικροσκόπησης των ANA να είναι μικρότερος από 15 δευτερόλεπτα ανά εικόνα, και γενικά, για τις υπόλοιπες εξετάσεις, ο χρόνος μικροσκόπησης ανά πεδίο, να μην ξεπερνά τα 1-2 λεπτά.
19. Να υπάρχει η δυνατότητα ανάγνωσης του επιστρωμένου πλακιδίου και από συμβατικό μικροσκόπιο φθορισμού.
20. Το λογισμικό του συστήματος να είναι απλό και φιλικό στο χρήστη.
21. Ο χρήστης να καθοδηγείται αναλυτικά για τα βήματα της διαδικασίας φόρτωσης του συστήματος, μέσω κατάλληλων οπτικών μηνυμάτων, που εμφανίζονται στην οθόνη.

22. Να συνδέεται με το LIS του Νοσοκομείου.
23. Να πραγματοποιείται αυτόματα η εισαγωγή των στοιχείων των ασθενών και των εξετάσεων μέσω του LIS.
24. Να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης των συνολικών αραιώσεων που έχουν ζητηθεί κατά τον τρέχοντα κύκλο εργασίας.
25. Τα αποτελέσματα να μπορούν να εμφανιστούν σε μία σελίδα, η οποία θα παρέχει όλες τις πληροφορίες συμπεριλαμβανομένων των αραιώσεων, του υποστρώματος, της προτεινόμενης διάγνωσης, καθώς και του ιστορικού του ασθενούς.
26. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.
27. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
28. Να διαθέτει CE –Mark.
29. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
30. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη.
31. Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν την δωρεάν παροχή του κόστους εγκατάστασης και συντήρησης του αναλυτή και της εκπαίδευσης του προσωπικού.

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits), που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (πλάκες με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες, υγρό στερέωσης, καλυπτρίδες).
2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο.
3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατό συντομότερα.
4. Όλα τα υποστρώματα του ανοσοφθορισμού να είναι προσδεδεμένα στον φορέα τους μέσω χημικών δεσμών, για τη διασφάλιση σταθερότητας και ομοιομορφίας κατά τη διάρκεια των εκπλύσεων. Να περιγραφεί αναλυτικά.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιομορφίας των πρωτοκόλλων και για την αποφυγή προβλημάτων συμβατότητας.

B. ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή εξέτασης	Αριθμός εξετάσεων/ έτος
1	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού	2500

	<p>αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ANA) με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε Her2 υπόστρωμα σε ορό. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών Her-2. Το Her2 υπόστρωμα να είναι όσο το δυνατόν πιο πλούσιο σε κύτταρα σε φάση μίτωσης, τα οποία να αποδίδουν σαφή και ευδιάκριτο φθορισμό (πολύ σημαντικό διαφοροδιαγνωστικό κριτήριο για τη συγκεκριμένη εξέταση), σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα. Επίσης, να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	
2	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι μιτοχονδρίων, λείων μυϊκών ινών, τοιχωματικών κυττάρων στομάχου, (AMA, ASMA, APCA) με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών νεφρού, στομάχου και ήπατος αρουραίου/ποντικού, σαφώς διαχωρισμένων μεταξύ τους και σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικούς μάρτυρες, αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.</p>	1500
3	<p>Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι διπλής έλικας του DNA με έμμεσο ανοσοφθορισμό, χρησιμοποιώντας ως υπόστρωμα <i>Crithidia luciliae</i> (σταθερά προσδεδεμένου με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα) στον ανθρώπινο ορό.</p>	1500

	Επίσης, να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, ειδικό wash buffer (που αυξάνει την ευαισθησία) και καλυπτρίδες.	
4	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού ANCA (ethanol fixed) αντισωμάτων με ανοσοφθορισμό σε ορό. Το κιτ να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα μονιμοποιημένα με αιθανόλη, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.	600
5	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού ANCA (formalin fixed) αντισωμάτων με ανοσοφθορισμό σε ορό. Το κιτ να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα μονιμοποιημένα με φορμαλίνη, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.	600
6	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού IgA αντισωμάτων έναντι ενδομύϊου με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Το κιτ να περιέχει πλάκες με υπόστρωμα ήπατος ή οισοφάγου πιθήκου, σταθερά προσδεδεμένα με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.	100

7	Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων έναντι F-actin με έμμεσο ανοσοφθορισμό. Το κιτ να περιέχει πλάκες με υπόστρωμα VSM47 κυττάρων, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, θετικό και αρνητικό μάρτυρα, conjugate, mounting medium, wash buffer και καλυπτρίδες.	100
---	---	------------

5.ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ REAL-TIME PCR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

- 1.Το προσφερόμενο σύστημα να αποτελεί πλήρως αυτοματοποιημένη ενιαία πλατφόρμα, για τη διεξαγωγή όλων των απαραίτητων βημάτων των εξετάσεων από την εισαγωγή του δείγματος έως την έκδοση του αποτελέσματος, χωρίς ενδιάμεση παρέμβαση του χρήστη (απομόνωση νουκλεϊκών οξέων, διεξαγωγή Real-time PCR και ανάλυση αποτελεσμάτων).
- 2.Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για διαγνωστική χρήση CE-IVD.
- 3.Να μπορεί να επεξεργαστεί ταυτόχρονα 1 έως 12 δείγματα για απομόνωση γενετικού υλικού.
- 4.Τα αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων και διεξαγωγής της Real-time PCR να είναι έτοιμα προς χρήση και να τοποθετούνται κατευθείαν στο σύστημα.
- 5.Να χρησιμοποιεί ίδιο αντιδραστήριο απομόνωσης γενετικού υλικού για απομόνωση γενωμικού DNA, ιϊκού και βακτηριακού DNA/ RNA από διαφορετικούς τύπους αρχικού υλικού.
- 6.Η απομόνωση να βασίζεται στην τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων για απόκτηση υψηλής καθαρότητας και συγκέντρωσης νουκλεϊνικών οξέων, ακόμη και από περιορισμένο όγκο αρχικού δείγματος.
- 7.Να μπορεί να εκτελεί απομόνωση γενετικού υλικού από δείγματα διάφορων τύπων ακόμη και ταυτόχρονα.
- 8.Να δέχεται κατευθείαν διάφορους τύπους πρωτογενών σωληναρίων συλλογής δειγμάτων από όπου μπορεί να προχωρήσει η απομόνωση γενετικού υλικού.
- 9.Να έχει τη δυνατότητα φύλαξης του απομονωμένου γενετικού υλικού για επιπλέον εξετάσεις ή τυχόν επανέλεγχο.
- 10.Να έχει τη δυνατότητα διεξαγωγής ταυτόχρονα 12 διαφορετικών PCR πρωτοκόλλων.

11. Να έχει τη δυνατότητα διεξαγωγής διαφορετικών PCR πρωτοκόλλων από ένα δείγμα απομονωμένου γενετικού υλικού, είτε ανεξάρτητων είτε με τη μορφή multiplex (περισσότερες από 3 εξετάσεις ανά δείγμα).
12. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί γενετικό υλικό που έχει ήδη απομονωθεί με την ίδια ή διαφορετική πλατφόρμα.
13. Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα αναλώσιμα και αντιδραστήρια που είναι αναγκαία για την διεξαγωγή των ζητούμενων αναλύσεων.
14. Η πλατφόρμα να είναι συμβατή με τη χρήση αντιδραστηρίων Real-time PCR και άλλων κατασκευαστών ή για χρήση με in-house πρωτόκολλα.
15. Να διασφαλίζεται η πλήρης αποφυγή των επιμολύνσεων από δείγμα σε δείγμα και να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης του χρήστη.
16. Ο αναλυτής να διαθέτει barcode reader για εισαγωγή των δεδομένων των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων των ασθενών.
17. Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με το LIS σύστημα του Νοσοκομείου.
18. Όλοι οι παραπάνω όροι είναι απαραίτατοι επί ποινή απόρριψης.
19. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
20. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
21. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1. Για τη διεξαγωγή της Real-time PCR αντίδρασης να παρέχεται πλήρες σετ αντιδραστηρίων με τη μορφή ενιαίου έτοιμου προς χρήση μείγματος σε τυποποιημένη μορφή και σύσταση, ώστε να εξασφαλίζεται η εύκολη, γρήγορη και με άριστα αποτελέσματα διεκπεραίωση της εξέτασης.
2. Τα kit να συνοδεύονται επίσης από θετικό control και standards, όπου απαιτείται ποσοτικοποίηση.
3. Να διαθέτουν εσωτερικό control για έλεγχο όλης της διαδικασίας.
4. Τα kit να διατίθενται με CE mark, εγκεκριμένα για in vitro διαγνωστική χρήση (IVD).
5. Τα προσφερόμενα kit να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλώσιμα απομόνωσης νουκλεϊνικών οξέων για χρήση στο αυτοματοποιημένο σύστημα, τα οποία να είναι έτοιμα

προς χρήση, προμοιρασμένα σε ειδικούς υποδοχείς μιας χρήσης και πιστοποιημένα για in vitro διαγνωστική χρήση (CE/IVD).

6. Να παρέχονται επίσης όλα τα κατάλληλα αναλώσιμα για τη χρήση των προσφερόμενων αντιδραστηρίων στο αυτοματοποιημένο σύστημα.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

1. HBV-DNA

α.Να αποτελεί kit για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό του DNA του ιού της ηπατίτιδας Β (**HBV-DNA** - μέτρηση ιϊκού φορτίου) σε δείγματα πλάσματος και ορού με τεχνολογία Real-Time PCR.

β.Να διαθέτει αναλυτική ευαισθησία <10 IU/ml.

γ.Να μπορεί να ανιχνεύσει όλους τους γονότυπους του ιού HBV A-I και RF. γ.Να ανιχνεύεται το γονίδιο της πολυμεράσης.

2. HCV-RNA

α.Να αποτελεί kit για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό του RNA του ιού της ηπατίτιδας C (**HCV-RNA** - μέτρηση ιϊκού φορτίου) σε δείγματα πλάσματος και ορού με τεχνολογία Real-Time PCR.

β.Να διαθέτει αναλυτική ευαισθησία <27 IU/ml.

γ.Να μπορεί να ανιχνεύσει όλους τους γονότυπους του ιού HCV 1-6.

δ.Να ανιχνεύεται η 5' UTR περιοχή.

3. Kit Real Time PCR για ποσοτικό προσδιορισμό **Adenovirus RNA** σε δείγματα αίματος.
4. Kit Real Time PCR για ποσοτικό προσδιορισμό **JCV** σε δείγματα πλάσματος, ENY, ούρων.
5. Kit Real Time PCR για την ανίχνευση **Toxoplasma gondii** σε αίμα, ENY, αμνιακό υγρό.
6. Kit Real Time PCR για τον ποσοτικό προσδιορισμό **HHV8** σε αίμα και πλάσμα.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ΕΤΟΣ

	/ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	HBV DNA	550
2.	HCV RNA	200
3.	ADENOVIRUS	60
4.	JCV	60

5.	TOXOPLASMA GONDII	60
6.	HHV8	60

6. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΟΡΟΥ ΚΑΙ ΟΥΡΩΝ

Το σύστημα να αποτελείται από:

A. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

1. Ο αναλυτής να εκτελεί αυτόματα ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών και ανοσοαφαίρεση -ανοσοαποτύπωση (ανοσοκαθήλωση) πρωτεϊνών ορού ή ούρων με τη τριχοειδική μέθοδο.
2. Να είναι απλή μονάδα μικρού όγκου (όχι σύνθεση) και να συνοδεύεται από υπολογιστή υψηλής τεχνολογίας με έγχρωμη οθόνη και έγχρωμο εκτυπωτή.
3. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα (software και γραφικά) για τη διεκπεραίωση του λειτουργικού και διαγνωστικού ελέγχου του συστήματος και να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το κεντρικό λογισμικό σύστημα LIS του νοσοκομείου.
4. Να υποστηρίζει πλήρη ιχνηλασιμότητα αντιδραστηρίων και αντιορών μέσω ανίχνευσης ραδιοσυχνοτήτων (RFID).
5. Να διαθέτει σύστημα συνεχούς εισαγωγής δειγμάτων.
6. Η μέτρηση των πρωτεϊνών να γίνεται κατά το δυνατόν πλησιέστερα στο μέγιστο της απορρόφησής τους (200nm).
7. Το σύστημα να διαθέτει ικανό αριθμό τριχοειδικών στηλών, ώστε να του εξασφαλίζουν ταχύτητα ικανή για τη διεκπεραίωση πολλών ηλεκτροφορήσεων (τουλάχιστον 70/ώρα).
8. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού (σε προγενέστερο χρόνο) της έναρξης και λήξης λειτουργίας του, καθώς και της εβδομαδιαίας συντήρησής του.
9. Οι προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
10. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
11. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
12. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
13. Η εταιρεία στην οποία θα καταχωρηθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στο πλαίσιο αυτό θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των

μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

B. ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ

- 1) Να είναι ενιαία μονάδα και να εκτελεί σε αγαρόζη τις ζητούμενες εξετάσεις με σαρωτή (scanner) υψηλής οπτικής ανάλυσης σε περίπτωση διασταυρώσεων / επιβεβαιώσεων του βασικού συστήματος τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης.
- 2) Το τροφοδοτικό του συστήματος να παρέχει τάση μέχρι 1500 V, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης και ειδικών εξετάσεων (π.χ. ηλεκτροφόρηση ENY ή A1AT με ισοηλεκτρική εστίαση στα 1000 V).
- 3) Η εναπόθεση του δείγματος να γίνεται σε ειδικούς επιθέτες μιας χρήσης απευθείας από το χειριστή και να μην απαιτούνται πάνω από 10 μ L δείγματος.
- 4) Οι δύο φάσεις της διαδικασίας, δηλ. εναπόθεση του δείγματος στην ταινία/ηλεκτροφόρηση και χρώση/αποχρωματισμός/ξήρανση της ταινίας, να γίνονται αυτόματα, ελεγχόμενες από το πρόγραμμα, για άριστα αποτελέσματα.
- 5) Η ηλεκτροφόρηση να εκτελείται υπό συνεχή τάση ή ένταση ή ισχύ, ανάλογα με το πρωτόκολλο της κάθε εξέτασης.

Το Παράρτημα 6.(αναλυτές Α και Β) θεωρείται ενιαία ομάδα λόγω συνάφειας των εξετάσεων και διασταυρώσεων / επιβεβαιώσεων που απαιτούνται μεταξύ τους και ως εκ τούτου θα κατακυρωθεί σε έναν προμηθευτή. Το σύστημα να διαθέτει έτοιμα προγράμματα και αντιδραστήρια για τις βασικές εξετάσεις του πίνακα που ακολουθεί:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΤΟΣ
1	Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ορού	1600
2	Ηλεκτροφόρηση πρωτεϊνών ούρων	250

3	Ανοσοκαθήλωση πρωτεϊνών ούρων σε gel αγαρόζης	40
4	Ανοσοαφαίρεση πρωτεϊνών ορού	550
5	Ανοσοαφαίρεση πρωτεϊνών ούρων	60

7. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

1. Αναλυτής καινούργιος , αυτοματοποιημένος, σύγχρονης τεχνολογίας , τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS) με δυνατότητα διεκπεραίωσης επειγόντων κατά προτεραιότητα, χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του (Stat ανάλυση).
2. Μεθοδολογία κινητικής LASER νεφελομετρίας .
3. Να δέχεται δείγματα ορού, πλάσματος, ENY, ούρων και άλλων βιολογικών υγρών (θα αξιολογηθούν οι όγκοι).
4. Δυνατότητα υποδοχής εφ' άπαξ τουλάχιστον 70 δειγμάτων, σε διάφορους τύπους σωληναρίων, χωρίς να απαιτείται διακοπή της λειτουργίας του κατά τη φόρτωση (συνεχούς φόρτωσης).
5. Δυνατότητα συντήρησης των αντιδραστηρίων (τουλάχιστον 20) σε ψυχόμενο χώρο επί του αναλυτή.
6. Δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 20 διαφορετικών εξετάσεων ανά δείγμα και δυνατότητα υποδοχής των αντιστοίχων αντιδραστηρίων (θα αξιολογηθεί ο αριθμός).
7. Δυνατότητα εκτέλεσης μιας νεφελομετρικής εξέτασης με αντιδραστήρια άλλου Οίκου (ανοικτό σύστημα). (Θα αξιολογηθεί).
8. Μεγάλο εύρος μέτρησης, ώστε να μειώνεται η ανάγκη επανάληψής της.
9. Ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 170 εξετάσεις την ώρα.
10. Μικρός χρόνος έναρξης λειτουργίας (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
11. Αυτόματος έλεγχος καλής λειτουργίας και γνωστοποίηση των πιθανών σφαλμάτων στον χρήστη.
12. Αυτόματος έλεγχος ηλεκτρονικών και οπτικών και εντοπισμός βλαβών.
13. Αντιδραστήρια υγρά, έτοιμα προς χρήση (εξαιρούνται controls και calibrators).
14. Κυψελίδες αντίδρασης\μέτρησης από πλαστικό υλικό, που να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται (θα αξιολογηθεί ο αριθμός).
15. Σύστημα αυτόματης ανίχνευσης στάθμης των αντιδραστηρίων, των προτύπων, των controls, των buffers και των δειγμάτων. Προειδοποίηση σε περιπτώσεις έλλειψης.
16. Διαφορετικοί διανομείς (dispensers) για τα δείγματα και τα αντιδραστήρια.

17. Έλεγχος εκτέλεσης της εξέτασης σε συνθήκες περίσσειας αντιγόνου τουλάχιστον για τις βασικές εξετάσεις των ανοσοσφαιρινών (IgG, IgA, IgM) και επανάληψη της εξέτασης μετά από αυτόματη αραιώση, στα δείγματα εκτός γραμμικότητας.
18. Σύστημα αναγνώρισης γραμμωτού κώδικα (barcode) για δείγματα, αντιδραστήρια.
19. Αυτόματη βαθμονόμηση και διατήρηση σταθερών των καμπυλών για μεγάλο χρονικό διάστημα (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
20. Ολοκληρωμένο πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των controls και των αποτελεσμάτων.
21. Να συνοδεύεται από υπολογιστή, έγχρωμη οθόνη, εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας (LASER), και να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το λογισμικό του εργαστηρίου (LIS).
22. Εκτύπωση αποτελεσμάτων ανά ασθενή, ανά χρονική περίοδο, ανά εξέταση και συγκεντρωτικά. Δυνατότητα διαχείρισής τους.
23. Να συνοδεύεται από σύστημα διατήρησης αδιάλειπτης τάσης (UPS).
24. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
25. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
26. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
27. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους ,ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.
28. Να έχει δυνατότητα προσδιορισμού και να διαθέτει αντιδραστήρια για τις βασικές (απαραίτητες) εξετάσεις που ακολουθούν:

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1. Antistreptysin O	200
2 .C- Reactive Protein (CRP)	13500

3. α1 – αντιθρυψίνη	120
4.Complement C3 (C3)	1300
5.Complement C4 (C4)	1300
6. Haptoglobin	350
7. Immunoglobulin A (IgA)	3000
8. Immunoglobulin M (IgM)	3000
9. Immunoglobulin G (IgG)	3000
10. Rheumatoid Factor (RF)	1350
11.IgG4	40
12. Υποτάξεις IgG (1,2,3,4)	40
13. High sensitive CRP	5000
14.IgE	600

Για τις εξετάσεις που αριθμητικά είναι <200/έτος, να μη ληφθεί υπ' όψη η σταθερότητα του αντιδραστηρίου επί του αναλυτή.

8.ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ **MONOTEST**

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 Erpendorf, σωληνάρια προαραίωσης κ.λ.π. 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 1 ώρα και στη συνέχεια κάθε 30 sec με συνολικό χρόνο για 40 εξετάσεις: 1 ώρα και 25 λεπτά και για 80 εξετάσεις: 2 ώρες και 30 λεπτά.
9. Να μπορεί να γίνει διαχείριση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων τόσο ανά παράμετρο, όσο και ανά ασθενή.
10. Να διαθέτει τριπλό αναγνώστη γραμμικού κώδικα για δείγματα, αντιδραστήρια και κασέτες μονοτέστ.
11. Να διαθέτει Η/Υ με οθόνη αφής και εύκολο και φιλικό λογισμικό, που να προσαρμόζεται στην ρουτίνα και τις ανάγκες του εργαστηρίου.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης στο σύστημα για διαγνωστικό έλεγχο.
13. Να είναι δυνατή η σύνδεση του με LIS του Εργαστηρίου.
14. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
15. Να διαθέτει έγκριση CE .
16. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).
17. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους ,ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Πλήρη διαγνωστικά kit για τον προσδιορισμό αντισωμάτων 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, να διαθέτει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, και τους μάρτυρες για την αξιολόγηση και έγκριση του αποτελέσματος στην κασέτα και το αποτέλεσμα να μην βασίζεται σε αποθηκευμένη καμπύλη.
3. Τα τεστ να έχουν κοινά πρωτόκολλα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΙΤ/ΕΤΟΣ	ΤΕΣΤ/ΕΤΟΣ
1.	COVID-19 IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
2.	COVID-19 IgM+IgA MONOTEST, 24 Tests	1	24
3.	HHV-6 IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
4.	BRUCELLA IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
5.	BRUCELLA IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
6.	BORRELIA IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
7.	BORRELIA IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
8.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA MONOTEST, 24 Tests	2	48
9.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
10.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
11.	COXIELLA BURNETII IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
12.	COXIELLA BURNETII IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
13.	HELICOBACTER PYLORI IgA MONOTEST, 24 Tests	1	24
14.	HELICOBACTER PYLORI IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
15.	HYDATIDOSIS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
16.	SYPHILIS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
17.	SYPHILIS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
18.	HERPES SIMPLEX 1 (HSV1) IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
19.	HERPES SIMPLEX 1 (HSV-1) IgM	2	48

24PROC016081219 2024-12-27

	MONOTEST, 24 Tests		
20.	HERPES SIMPLEX 2 (HSV-2) IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
22.	HERPES SIMPLEX 2 (HSV-2) IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
23.	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
24.	LEGIONELLA PNEUMOPHILA SG 1 IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
25.	MEASLES IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
26.	MEASLES IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
27.	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
28.	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
29.	ASPERGILLUS GALACTOMANNAN Ag MONOTEST, 24 Tests	20	480
30.	PARVOVIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
31.	PARVOVIRUS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
32.	WEST NILE VIRUS IgG MONOTEST, 24 Tests	1	24
33.	WEST NILE VIRUS IgM MONOTEST, 24 Tests	1	24
34.	VARICELLA-ZOSTER IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
35.	VARICELLA-ZOSTER IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
36.	INVASIVE CANDIDIASIS (CAGTA) IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48
37.	Hepatitis E IgM MONOTEST, 24 Tests	2	48
38.	Hepatitis E IgG MONOTEST, 24 Tests	2	48

39.	PR3 (cANCA)	1	24
40.	MPO (pANCA)	1	24
41.	IL-6	1	24

**9. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ
ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΑΝΟΣΟΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

- 1) Να αποτελούν απλά στη χρήση διαγνωστικά εργαλεία αυτοανοσίας για προσυμπτωματικό έλεγχο και διαφορική διάγνωση καθώς και παρακολούθηση αυτοάνοσων νοσημάτων, μέσω ανοσοδοκιμασίας γραμμής (LIA), που να έχουν αναπτυχθεί για την ταχεία δημιουργία προφίλ αυτοαντισωμάτων.
- 2) Να χρησιμοποιούν ειδικά για την ασθένεια αντιγόνα σε μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, για το διαφορικό έλεγχο έως και 18 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων με προσδιορισμό μίας λήψης.
- 3) Να χρησιμοποιούν τεχνολογία διατήρησης επιτόπων.
- 4) Η οπτικοποίηση των δεσμευμένων αυτοαντισωμάτων να πραγματοποιείται με τη χρήση συζευγμένων με HRP και ειδικών για τα ανθρώπινα αυτοαντισώματα δευτερογενών αντισωμάτων και ένα ειδικό υπόστρωμα για ανοσοδοκιμασία γραμμής (LIA).
- 5) Να επιτρέπουν την εύκολη ανίχνευση των θετικών για αυτοαντισώματα δειγμάτων με σύγκριση του προτύπου έγχρωμων γραμμών με την τυποποιημένη γραμμή (cut-off).
- 6) Να έχουν ξεχωριστές ενδείξεις για εσωτερικό control καλής λειτουργίας του test και cut-off control για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων.
- 7) Η συσκευασία των αντιδραστηρίων να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και υλικά για την διεξαγωγή των tests.
- 8) Τα αντιδραστήρια να φέρουν CE mark.

ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

1. Προσδιορισμός **αντιπυρηνικών αντισωμάτων** συμπεριλαμβανομένου και του **DFS70**. Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό **18** διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των **IgG** αντισωμάτων έναντι των **dsDNA, Nucleosome, Histones, SmD1, PCNA, ribosomal P0 (RPP), SS-A/Ro 60, SS-A/Ro 52, SS-B/La, CENP-B, Scl70, U1-snRNP, AMA M2, Jo-1, PM-Scl, Mi-2, Ku και DFS70**, σε δείγμα ανθρώπινου ορού ή πλάσματος.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12 ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

2. Προσδιορισμός **αυτοαντισωμάτων ηπατικών νόσων**. Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό **6** διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των **IgG** αντισωμάτων έναντι των **AMA M2, Sp100, LKM1, gp210, LC1, SLA** σε δείγμα ανθρώπινου ορού ή πλάσματος.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2 ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

3. Προσδιορισμός **αυτοαντισωμάτων μυοσίτιδων**. Η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό **7** διαφορετικών αυτοαντισωμάτων για την ποιοτική ανίχνευση των **IgG** αντισωμάτων έναντι των **Jo-1, Mi-2, PM-Scl, U1-snRNP, Ku, PL-7, PL-12** σε δείγμα ανθρώπινου ορού ή πλάσματος.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1 ΚΙΤ/ΕΤΟΣ

10.ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΘΟΛΟΣΙΜΕΤΡΙΑΣ

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και εγκεκριμένος για διαγνωστική χρήση (CE/IVD), κατάλληλος για τον προσδιορισμό ειδικών πρωτεϊνών.
2. Να είναι συνεχούς φόρτωσης τόσο για τα δείγματα, όσο και για τα αντιδραστήρια.
3. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυκτικό θάλαμο, για μεγαλύτερη σταθερότητα των αντιδραστηρίων.
4. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης της στάθμης των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων.
5. Να δέχεται κωδικοποιημένα αντιδραστήρια (με barcode), έτοιμα προς χρήση, για ευκολία φόρτωσης και αποφυγή λάθους.
6. Να διαθέτει σύστημα bar-code ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου. προς αποφυγή λάθους και διευκόλυνσης του εργαστηρίου.
7. Να μπορεί να έχει τουλάχιστον 35 θέσεις αντιδραστηρίων και τουλάχιστον 52 θέσεις δειγμάτων.
8. Να διαθέτει τη δυνατότητα να αραιώνει αυτόματα τα δείγματα και να επαναλαμβάνει την εξέταση έως το τελικό αποτέλεσμα.
9. Να μπορεί να δεχτεί δείγματα ορού, πλάσματος, ENY και ούρων.
10. Να μπορεί να δεχτεί διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.
11. Να δύναται να προβεί σε αυτόματο έλεγχο περισσειας αντιγόνου με 3 διαφορετικές μεθόδους, ανάλογα με την εξέταση.
11. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσφέρουν το σύνολο των ζητούμενων αντιδραστηρίων, τα οποία να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας.

12. Να προσφέρονται δωρεάν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα για τη λειτουργία του συστήματος (ρύγχη , δοχεία αντιδραστηρίων κ.λ.π.).
13. Το λογισμικό του να διαθέτει τη δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου τουλάχιστον με διαγράμματα Levey-Jennings.
14. Το λογισμικό του να είναι σε περιβάλλον Windows και να είναι φιλικό προς τον χρήστη
15. Να δύναται να συνδεθεί αμφίδρομα με το LIS του εργαστηρίου.
16. Να συνοδεύεται από σύστημα παροχής αδιάλειπτης τάσης (UPS).
17. Να υπάρχει τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.
18. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.
19. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service του προμηθευτή στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία και να υπάρχει εγγύηση για το χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ).
20. Η εταιρεία θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά, καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν **bar-code** για την αυτόματη αναγνώριση από τον αναλυτή.
2. Όλα τα kit να είναι πλήρη και να περιέχουν τα ανάλογα controls, calibrators και γενικώς να είναι έτοιμα προς χρήση.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ – ΚΙΤ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. κ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού

Για την ανίχνευση των κ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 600 /έτος

2. λ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού

24PROC016081219 2024-12-27

Για την ανίχνευση των λ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 600 /έτος

3. κ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού, ENY, ούρων

Για την ανίχνευση των κ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό, στο ENY και στα ούρα. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 300 /έτος

4. λ ελεύθερες ελαφρές αλυσίδες ορού, ENY, ούρων

Για την ανίχνευση των λ ελεύθερων ελαφρών αλυσίδων στον ορό, στο ENY και στα ούρα. Να χρησιμοποιείται πολυκλωνικό αντίσωμα. Η εξέταση να γίνεται με τη μέθοδο που αναφέρεται στις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες για τη διάγνωση και την παρακολούθηση του πολλαπλού μυελώματος.

Αριθμός εξετάσεων 300 /έτος

5. β₂ μικροσφαιρίνη

Πλήρες kit (να περιλαμβάνεται το αντιδραστήριο ανίχνευσης, ο βαθμονομητής /calibrator και ο ορός ελέγχου/control) για τον ποσοτικό προσδιορισμό της β₂-μικροσφαιρίνης. Το kit να είναι σταθερό για 3 μήνες εντός ψυγείου ή 1 μήνα εντός του αναλυτή, αφού ανοιχθεί. Όλα τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση.

Αριθμός εξετάσεων 1000 /έτος

6. Πλήρη kit (να περιλαμβάνεται το αντιδραστήριο ανίχνευσης, ο βαθμονομητής/calibrator και ο ορός ελέγχου/control) για τον ποσοτικό προσδιορισμό:

1. **IgA-κ intact heavy chain** (IgA συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων 100 /έτος

2. **IgA-λ intact heavy chain** (IgA συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων 100 /έτος

3. **IgG-κ intact heavy chain** (IgG συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων

200 /έτος

4. **IgG-λ** intact heavy chain (IgG συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων

200 /έτος

5. **IgM-κ** intact heavy chain (IgM συνδεδεμένη με κ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων

50 /έτος

6. **IgM-λ** intact heavy chain (IgM συνδεδεμένη με λ ελαφρά αλυσίδα)

Αριθμός εξετάσεων

50 /έτος

Τα κιτ να είναι σταθερά για 3 μήνες εντός ψυγείου ή 1 μήνα εντός του αναλυτή αφού ανοιχθούν. Όλα τα περιεχόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση.

11. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΝΟΔΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

1.ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥ

- Να έχει υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία.
- Να περιλαμβάνει θετικό και αρνητικό μάρτυρα.
- Να δίνει αποτέλεσμα σε σύντομο χρόνο με εμφανές το θετικό αποτέλεσμα.

Κατάλογος εξετάσεων :

A.RPR – 15.01.03.001	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	1000 test /ΕΤΟΣ 190,00 €
----------------------	-----------	--------------------------

-

B.WIDAL- 15.01.10.03.001	ΠΟΣΟΤΗΤΑ:	400 test/ΕΤΟΣ 740,00 €
--------------------------	-----------	------------------------

2. RPMI Medium 1640 (1X) 100 ml, 2,0 g/lit NaHCO₃ without LG GLUTAMINE

150 / ΕΤΟΣ 1.650,00€

3. ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ MAY GRÜNWARD-GIEMSA

13.01.03.02.001

300/ΕΤΟΣ 231,00€

4. ΚΡΥΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΡΥΟΪΖΗΜΑΤΟΣ

18.01.01.34.001

60/ΕΤΟΣ 0,60€

12. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ χωρίς**1. Κιτ προσδιορισμού αριθμού υποδοχέων ανά κύτταρο με κυτταρομετρία ροής 13.05.01.90.900**

1 kit των 10 test 1.000 €

2.Κιτ απόπτωσης με Αννεξίνη V FITC/PI/Binding buffer με κυτταρομετρία ροής 13.05.01.90.900

1 kit των 100 test 300 €

3. Tumour Necrosis Factors (TNFα) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.04.001

1 kit των 100 test 500 €

4. Interleukin-1alpha (IL-1α) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

5. Interleukin-6 (IL-6)/ Interleukin-10 (IL-10)/ Interferon γ (INF γ) με κυτταρομετρία ροής

1 kit των 100 test 1000 €

6. Interleukin-8 (IL-8) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.20.001

1 kit των 100 test 500 €

7. soluble Fas ligand (sFasL) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.26.001

1 kit των 100 test 500 €

8. Matrix-Metalloproteinase-3 (MMP-3) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

9. Matrix-Metalloproteinase-7 (MMP-7) με κυτταρομετρία ροής

12.14.01.90.900

1 kit των 100 test 500 €

10. Matrix-Metalloproteinase-9 (MMP-9) με κυτταρομετρία ροής

12.03.90.16.002

1 kit των 100 test 500 €

13.ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA χωρίς

1.Anti GM-CSF IgG (ELISA) 96 / ΕΤΟΣ 1.300,00€

18.10.90.90.900

2.Heparin-induced Thrombocytopenia PF4 (HIT) Antibody IgG (ELISA) 48/ΕΤΟΣ 900,00€

13.02.90.23.001

14. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

1.Αναλυτής τυχαίας επιλογής (Random Access), συνεχούς προσπέλασης (Continuous Access), τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας, μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας.

2.Αναλυτής αυτοματοποιημένος από της εισαγωγής του δείγματος μέχρι τη λήψη του αποτελέσματος.

3.Ο προγραμματισμός και τα αποτελέσματα, τόσο των δειγμάτων όσο και του ποιοτικού ελέγχου και της βαθμονόμησης των εξετάσεων, αλλά και η εν γένει διαχείριση του αναλυτή να πραγματοποιείται από μια μονάδα ελέγχου (με ενσωματωμένη οθόνη).

4. Τα αντιδραστήρια, οι βαθμονομητές(calibrators) και οι οροί ελέγχου(control) να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση. Τα αντιδραστήρια μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο να μπορούν να φορτωθούν στον αναλυτή χωρίς προθέρμανση.

5.Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν γραμμωτό κώδικα (barcode) με όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ιχνηλάτησή τους (όνομα εξέτασης, lot, ημερ. λήξης κλπ.) και να προορίζονται για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή από τον νόμιμο κατασκευαστικό οίκο των αντιδραστηρίων. Ο αναλυτής να διαθέτει αναγνώστες barcode και για τα αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται.

6. Ο αναλυτής, να διαθέτει ψυχόμενο χώρο αντιδραστηρίων (ψυγείο ή σύστημα ψύξης), (<12°C) για την φύλαξη τουλάχιστον 45 αντιδραστηρίων. Η αναλυτική μονάδα να διαθέτει αναγνώστες γραμμικού κώδικα (barcode), ώστε να μην χρειάζεται η τοποθέτηση των αντιδραστηρίων σε προεπιλεγμένη θέση. Μετά τη χρησιμοποίηση του συνόλου των test σε ένα αντιδραστήριο, ο αναλυτής να το απελευθερώνει αυτόματα από τον ψυχόμενο χώρο του.

7. Για τους βαθμονομητές και τους ορούς ποιοτικού ελέγχου να μπορεί να καταγράφει και να εμφανίζει τον υπολειπόμενο χρόνο παραμονής του βαθμονομητή ή του ορού ποιοτικού ελέγχου εκτός ψυγείου.
8. Η επεξεργασία να γίνεται με τυχαία και συνεχή πρόσβαση δειγμάτων. Η φόρτωση των δειγμάτων (ρουτίνας και επειγόντων), των αντιδραστηρίων, των βαθμονομητών και ορών ποιοτικού ελέγχου να γίνεται χωρίς τη διακοπή, παύση της λειτουργίας των αναλυτών και του συστήματος φόρτωσης δειγμάτων.
9. Ο αναλυτής να δέχεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 150 δείγματα σε σωληνάρια με barcode στη θέση φόρτωσης των δειγμάτων και να διαθέτει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 170 δειγμάτων την ώρα.
10. Ο αναλυτής να είναι συνεχούς φόρτωσης και εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων (STAT), σε κατάσταση ετοιμότητας (standby) όλο το 24-ωρο. Να υπάρχει η δυνατότητα διαμόρφωσης από τον χειριστή, τουλάχιστον 10 θέσεων φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων, χωρίς να απαιτείται αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Τα επείγοντα δείγματα να επεξεργάζονται με προτεραιότητα έναντι όλων των δειγμάτων, πλην όσων δειγματοληπτούνται κατά τη στιγμή της εισαγωγής αυτών και να μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιαδήποτε θέση του δειγματοφορέα.
11. Μετά τη δειγματοληψία των δειγμάτων να γίνεται άμεσα η απελευθέρωση τους και να μην δεσμεύονται αυτά εντός του αναλυτή (εξάιρεση να αποτελούν μόνο τα δείγματα που εκκρεμούν εξετάσεις πχ επανάληψη μέτρησης, προσθήκη νέας εξέτασης κλπ).
12. Ο δειγματοφορέας να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα σε οποιοδήποτε συνδυασμό σωληνάρια διαφορετικής εξωτερικής διαμέτρου (ελάχιστο 10 mm) και ύψους από 75mm έως 100 mm, καψάκια και καψάκια σε σωληνάρια με barcode. Δείγματα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται με δυνατότητα χρήσης και ανάγνωσης barcode.
13. Ο αναλυτής να δίνει πληροφορίες στο χειριστή, για την κατάσταση της κάθε εξέτασης του κάθε δείγματος (π.χ. αναμονή, επεξεργασία κλπ). Μετά από τη δειγματοληψία ο αναλυτής να ενημερώνει για την εκτιμώμενη ώρα ολοκλήρωσης της κάθε εξέτασης. Να περιγραφεί αναλυτικά.
14. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, βοηθητικά διαλύματα, αναλώσιμα) να ελέγχεται αυτόματα με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται έγκαιρα άμεσα ο χειριστής για τυχόν ελλείψεις τους. Τα υγρά αναλώσιμα του αναλυτή να φέρουν σήμανση, ώστε ο χειριστής να καθοδηγείται για τη σωστή τοποθέτησή τους επί του αναλυτικού συστήματος, καθώς επίσης ο αναλυτής να μην επιτρέπει τη φόρτωση σε λάθος θέση των υγρών διαλυμάτων.
15. Να ελέγχεται αυτόματα η επάρκεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων, με βάση τον αριθμό των εξετάσεων που απαιτούνται για τα δείγματα που έχουν προγραμματιστεί.
16. Τα ρύγχη δειγματοληψίας του αναλυτή, δηλαδή οι δειγματολήπτες (δειγμάτων και αντιδραστηρίου) να έχουν τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και επισήμανσης της ανεπαρκούς ποσότητας (δείγμα ασθενούς, βαθμονομητών, υλικών ποιοτικού ελέγχου και αντιδραστηρίου) και της ποιότητας του δείγματος και των αντιδραστηρίων, η οποία οφείλεται σε πήγματα ή άλλους παράγοντες (π.χ. θρόμβοι, ινική, φουσαλλίδες).
17. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με απεικόνιση διαγραμμάτων Levey-Jennings, διαμόρφωσης κανόνων Westgard και με αποθήκευση των τιμών των ορών ελέγχου (controls), καθώς και των καμπυλών

βαθμονόμησης, με δυνατότητα εκτύπωσης στατιστικών αναφορών. Η εισαγωγή των νέων τιμών των ορών ποιοτικού ελέγχου και βαθμονομητών (calibrators) να γίνεται, είτε με χρήση USB είτε με άλλο τρόπο.

18. Να υπάρχει σταθερότητα βαθμονόμησης σε όλες τις εξετάσεις για να μην απαιτούνται συχνές βαθμονομήσεις. Διάρκεια σταθερότητας βαθμονόμησης τουλάχιστον 2 εβδομάδες (θα αξιολογηθεί το χρονικό διάστημα).

19. Να υπάρχει επιλογή, ο αναλυτής σε περίπτωση σφάλματος ελέγχου ποιότητας (Q.C.), να απενεργοποιεί αυτόματα τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια, ώστε να μην είναι δυνατή η χρήση των συγκεκριμένων αντιδραστηρίων για την παραγωγή αποτελεσμάτων ασθενών.

20. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων (Dilution & Retest), καθώς και αυτόματης εκτέλεσης άλλης εξέτασης, ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης, χωρίς επανατοποθέτηση του δείγματος από το χειριστή και χωρίς την χρήση επιπλέον λογισμικού(reflex testing).

20. Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carry over) και να κατατεθούν μελέτες που να το αποδεικνύουν.

21. Το πρόγραμμα λειτουργίας να είναι φιλικό προς τον χρήστη, εύχρηστο με μία έγχρωμη ευκρινή οθόνη αφής LCD (τουλάχιστον 18 in.), με εικόνες και οδηγίες βοήθειας χρήσης και συντήρησης (on line help), ώστε να παρέχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες και λεπτομέρειες σχετικά με αποκατάσταση και επίλυση εκάστοτε μηνύματος σφάλματος λειτουργίας και με δυνατότητα απεικόνισης και προειδοποίησης της τρέχουσας κατάστασης των αναλυτών, καθώς και λίστα των προγραμματισμένων εργασιών που απαιτούνται. Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα λειτουργίας του λογισμικού του αναλυτή στην ελληνική γλώσσα.

22. Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο αυτόματης καταγραφής για εύκολη χρήση, εκτύπωση και για ανάκληση του ιστορικού των πρόσφατων διαδικασιών για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 1 έτος).

23. Ο αναλυτής να μπορεί να εκτελεί αυτόματα το καθημερινό πλύσιμο, σε προκαθορισμένο χρόνο που θα ορίζεται από τον χειριστή του αναλυτή.

24. Να διαθέτει σύστημα αυτόματου ελέγχου καλής λειτουργίας και γνωστοποίησης με μήνυμα στον χρήστη του πιθανού σφάλματος.

25. Να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS σύστημα διαχείρισης ασθενών του Εργαστηρίου.

26. Να κατατεθούν οι ηλεκτρικές απαιτήσεις, οι απαιτήσεις νερού και η θερμική απόδοση του προσφερόμενου εξοπλισμού. Λόγω της διακύμανσης των θερμοκρασιών, ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες, ο αναλυτής να λειτουργεί αξιόπιστα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 15°C – 30°C, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του και τα αποτελέσματα των εξετάσεων, από τις αυξομειώσεις της θερμοκρασίας του χώρου.

27. Να συνοδεύεται από Η/Υ (με ανάλογο λογισμικό), οθόνη και εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας, καθώς και από σύστημα διατήρησης αδιάλειπτης τάσης (UPS).

28. Να υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων ανά ασθενή, ανά ημέρα, καθώς και συγκεντρωτικά.

29. Να είναι δυνατή η τεκμηρίωση των προδιαγραφών με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστή.

30. Οι δαπάνες σύνδεσης με το LIS, καθώς και της πραγματοποίησης εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου βαρύνουν τον προμηθευτή.

31. Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα τοποθέτησης του αναλυτή στον υφιστάμενο χώρο της ορολογικής μονάδας του τμήματος.

32. Η εταιρεία στην οποία θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός θα αναλάβει και το ενδεχόμενο κόστος αναμόρφωσης του εργαστηρίου. Στα πλαίσια αυτά θα παρέχει και υλικοτεχνική υποδομή όπως πάγκους, ηλεκτρολογικά και υδραυλικά υλικά καθώς και κλιματιστικά για την καλή λειτουργία των μηχανημάτων και κάθε άλλο είδος που συμμετέχει στην ανάλυση των δειγμάτων έως και την έκδοση των αποτελεσμάτων.

33. Να υπάρχει πλήρης τεχνική υποστήριξη από οργανωμένο τμήμα service και αποθήκης ανταλλακτικών στη Θεσσαλονίκη, να βεβαιώνεται η επάρκεια της κατάρτισης των τεχνικών και να υπάρχει εγγύηση για τον χρόνο ανταπόκρισης στις βλάβες και στην επιδιόρθωσή τους (θα αξιολογηθούν οι χρόνοι).

Ο αναλυτής θα πρέπει να εκτελεί το σύνολο των **απαραιτήτων** εξετάσεων που ακολουθούν:

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ			
	Είδος Εξέτασης		
1.	Anti- HAV IgG	1000	
2.	Anti-HAV IgM	600	
3.	HBsAg	6.000	
4.	Anti-HBs	4000	
5.	Anti-HBc total	4000	
6.	Anti-HBc IgM	800	
7.	HBeAg	1.600	
8.	Anti-HBe	1.400	
9.	Anti-HCV	6.000	
10.	HIV I/II Ag/Ab	6.000	

24PROC016081219 2024-12-27

11.	Toxo IgG	800	
12.	Toxo IgM	800	
13.	CMV IgG	1600	
14.	CMV IgM	1400	
15.	EBV VCA IgG	1000	
16.	EBV VCA IgM	1000	
17.	Anti-TPO	800	
18.	Anti-Tg	800	
19.	Anti-CCP	600	
20.	AFP	1400	
21.	CEA	1400	
22.	TOTAL PSA	1600	
23.	FREE PSA	1.000	
24.	CA 15-3	800	
25.	CA 125	800	
26.	CA 19-9	1.600	
27.	HTLV I/II	800	
28.	EBV EBNA IgG	1000	
29.	EBV EBNA IgM	1000	

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

534.069,74 €

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ:

1.534.193,74 € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις με σχετικές παραπομπές σε όλα τα σημεία των «Απαιτήσεων-Τεχνικών Προδιαγραφών» του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση του Νοσοκομείου.

α/α	Απαίτηση-Τεχνική Προδιαγραφή	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1			
2			
...			

Ημερομηνία

Ο/Η δηλών/ούσα

[υπογραφή]

(ονοματεπώνυμο, σφραγίδα)

Σημειώσεις/επεξηγήσεις:

- στη στήλη «α/α», θα πρέπει να αναφέρεται ο αύξων αριθμός της απαίτησης-τεχνικής προδιαγραφής,
- στη στήλη «Απαίτηση-Τεχνική Προδιαγραφή» το σημείο της απαίτησης-τεχνικής περιγραφής για το οποίο δίνεται αναλυτική απάντηση,
- στη στήλη «Απάντηση», θα πρέπει να αναφέρεται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ η ικανοποίηση της απαίτησης ύπαρξης της εκάστοτε τεχνικής προδιαγραφής,
- στη στήλη «Παραπομπή Τεκμηρίωσης», θα πρέπει να αναφέρεται το αντίστοιχο σημείο στην υποβληθείσα προσφορά (φυλλάδιο με τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικό, έγγραφο κλπ) που, κατά την κρίση του οικονομικού φορέα, τεκμηριώνει την ικανοποίηση της εκάστοτε τεχνικής προδιαγραφής.
- επιτρέπεται η χρήση επιπλέον στήλης για παρατηρήσεις/σχόλια.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

[άρθρου 79 παρ. 1 & 3 ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων των οδηγιών

Σε συνημμένο αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

1. Υπόδειγμα του **Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης** της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου -.pdf, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστό της μέρος.
2. Το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης** της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .xml, το οποίο θα μπορούν να το χρησιμοποιήσουν οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να συντάξουν μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ - eΤΕΥΔ του διαδικτυακού τόπου <http://www.eprocurement.gov.gr>, στο πεδίο: «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ-eΤΕΥΔ», τη σχετική απάντησή τους.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης υπ' αριθ. ΚΝ63/2024)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς: Το Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Λεωφόρος Παπανικολάου -

Δ.Κ. ΕΞΟΧΗΣ – Δήμου ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ - ΤΚ 57010

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....**ΕΥΡΩ**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩυπέρ της επιχείρησηςμε Α.Φ.Μ..... και Δ/ση για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό για την σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΚΝ63/2024 διακήρυξή σας, με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω επιχείρησης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Όνομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα

(Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. fax)

Ημερομηνία έκδοσης.....

ΕΥΡΩ

Προς

Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Λεωφόρος Παπανικολάου -

Δ.Κ. ΕΞΟΧΗΣ – Δήμου ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ - ΤΚ 57010

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της επιχείρησής..... με Α.Φ.Μ.....

Δ/ση για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την (αρ. διακήρυξης ΚΝ63/2024) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α. ΕΥΡΩ.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ή την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ [τεμ.]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ¹ [€ προ ΦΠΑ]	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ Ε.Π.Υ. ²
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ			
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α				
1	25 ΥΔΡΟΞΥ-ΒΙΤΑΜΙΝΗ D	3000		
3	HDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	17.000		
4	LDL-ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	16.000		
5				
6				
Σύνολο				

Σημ.

1. Όπου η τιμή είδους είναι μηδενική, νοείται ότι παρέχεται δωρεάν ή ότι έχει συνυπολογισθεί και περιλαμβάνεται στην τιμή άλλου είδους.

2. Αναφέρεται ο κωδικός παρακολούθησης και η τιμή παρατηρητηρίου για το αντίστοιχο είδος, διαφορετικά αναφέρεται ότι το προσφερόμενο είδος δεν αντιστοιχεί στο Π.Τ. της Ε.Π.Υ.

3. Στην οικονομική προσφορά να αναγράφεται το ανάλογο ποσοστό Φ.Π.Α. του είδους

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "VI"**ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΚΝ63/2024**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ/Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»- ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Ψ.Ν.Θ.

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"**, που εδρεύει στην λεωφόρο Παπανικολάου – Δ.Κ. Εξοχής Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57010, ΔΟΥ: Ε΄ Θεσσαλονίκης ΑΦΜ: 999294028 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης: 1015.Ε00221.0001, νόμιμα εκπροσωπούμενο από τον Διοικητή, που χάριν συντομίας θα καλείται "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ" και αφετέρου η εταιρία με την επωνυμία που εδρεύει ΤΚ ΑΦΜ:, ΔΟΥ: και εκπροσωπείται νόμιμα από τονπου στο εξής-χάριν συντομίας- θα καλείται "ΑΝΑΔΟΧΟΣ".

Έχοντας υπόψη:

- α) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
- β) 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.....
- γ) Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης].
- δ) Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.4.α της παρούσας.
- ε) 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»
- στ) Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:
 - Η υπ΄ αριθ. **ΚΝ63/2024** διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) με τα παραρτήματά της και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
 - Η από προσφορά του δεύτερου συμβαλλόμενου, την οποία κατέθεσε στον διενεργηθέντα διεθνή ανοικτό κοινό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

ζ) Τη με αριθμ. πρωτ...../2024 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:) οι οποίες βαρύνουν τον Κ.Α.του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών του Φορέα.

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Άρθρο 1 - Ορολογία

Ανάδοχος	Ο/η που έχει επιλεγεί και κληθεί να υπογράψει τη <u>σύμβαση</u> και να υλοποιήσει το αντικείμενο προμήθειας των ειδών της παρούσας.
Αναθέτουσα Αρχή	Το Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ», το οποίο θα υπογράψει με τον ανάδοχο τη σύμβαση για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.
Αντίκλητος	Το πρόσωπο που ο υποψήφιος ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν.
ΕΔΔΑΠ	Επιτροπή διενέργειας /αξιολόγησης αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.
Επίσημη γλώσσα της σύμβασης	Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η προσφορά και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.
Έργο	Το σύνολο του υπό ανάθεση αντικειμένου.
Κανονισμός Προμηθειών	Η ισχύουσα νομοθεσία περί δημοσίων συμβάσεων (Ν.4412/2016).
Κύριος του Έργου	Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»
Προϋπολογισμός/εκτιμώμενη αξία της σύμβασης	Η εκτιμώμενη από το Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση της πράξης.
Σύμβαση	Το παρόν συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για το σύνολο της πράξης, δηλαδή μεταξύ του Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ», ως Αναθέτουσας Αρχής και του, ως αναδόχου της πράξης.
Συμβατικά τεύχη	Τα τεύχη της σύμβασης μεταξύ του Νοσοκομείου και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α. τη παρούσα σύμβαση, β. τη διακήρυξη του διαγωνισμού για την ανάδειξη προμηθευτή-εγκαταστάτη. γ. την υπ' αριθ. .../θέμα/..... απόφαση κατακύρωσης. δ. την προσφορά (τεχνική και οικονομική) του αναδόχου.
Συμβατικό τίμημα	Το συνολικό τίμημα της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).
Τμηματική παραλαβή	Προσωρινή παραλαβή των εκάστοτε παραδοτέων.
Οριστική παραλαβή	Παραλαβή των ειδών της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 2 – Αντικείμενο της σύμβασης – Τίμημα

2.1. Με την παρούσα σύμβαση το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αναθέτει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση τμήματος του διαγωνισμού με τίτλο «Αντιδραστηρία με δωρεάν συνοδό εξοπλισμό για τις ανάγκες του Βιοχημικού και του Ανοσολογικού εργαστηρίου».

Προσφερόμενος συνοδός εξοπλισμός:

2.2. Η αύμβαση θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους: 1) της παρούσας σύμβασης 2) της υπ' αριθ. ΚΝ63/2024 διακήρυξης ανοικτού κοινού διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου της προμήθειας, 3) της υπ. αρ. .../θέμα .. /.....2024 απόφασης κατακύρωσης, 4) της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς του αναδόχου.

2.3. Το συνολικό τίμημα, που θα καταβληθεί από το Νοσοκομείο στον ανάδοχο για την υλοποίηση του ως άνω αντικειμένου ανέρχεται στο ποσό των **ΕΥΡΩ και .. λεπτών (..... €)**, πλέον ΦΠΑ (24%) εκ χιλιάδων **ΕΥΡΩ και .. λεπτών (..... €)**, ήτοι συνολικά σε **χιλιάδες ΕΥΡΩ και .. λεπτά (..... €)**. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης αποδεχόμενος το συμβατικό αντάλλαγμα ως επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας, μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

2.4. Στο ως άνω τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων, οι επιβαρύνσεις για τις άδειες χρήσης προϊόντων λογισμικού, οι νόμιμες κρατήσεις, τα τυχόν τέλη, οι ασφαλιστικές εισφορές, κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, το επιχειρηματικό όφελος, καθώς και οι δαπάνες του αναδόχου για την π λ ή ρ η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος παραιτείται ρητά από τυχόν μελλοντική αξίωσή του από το άρθρο 388 Α.Κ., για το οποίο επιπλέον δηλώνει ότι αναλαμβάνει τον συγκεκριμένο κίνδυνο για το συγκεκριμένο έργο και τη συγκεκριμένη σύμβαση, άλλως παραιτείται από κάθε ενδεχόμενη αξίωσή του.

2.5. Το τίμημα της παρούσας σύμβασης μπορεί να αναπροσαρμοστεί, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 9 του ν. 4412/2016 και της παραγράφου 6.6 της διακήρυξης.

2.6. Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα προαίρεσης, με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, σε ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 20% του ποσού της αρχικής σύμβασης για όλα τα είδη πριν τη λήξη αυτής εφόσον εξαντληθεί η συμβατική ποσότητα, και για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί μέχρι τη συμπλήρωση της διετούς διάρκειας της σύμβασης ή/ και της παράτασης, αντίστοιχα.

Άρθρο 3 – Διάρκεια της σύμβασης – Χρόνος παράδοσης

3.1 Η συνολική διάρκεια υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου, ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της παρούσας.

3.2 Το Νοσοκομείο με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, έχει δικαίωμα παράτασης της σύμβασης για ένα (1) επιπλέον έτος και διατηρεί δικαίωμα προαίρεσεων ποσοστού 20% της σύμβασης ή έως την εξάντληση των ποσοτήτων, με αντίστοιχη αύξηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.

3.3 Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της και συγκεκριμένα από έως και

3.4 Τμηματική παράδοση των ειδών της παρούσας εντός το πολύ πέντε (05) ημερών από την κοινοποίηση της παραγγελίας.

Άρθρο 4 – Ποινικές ρήτρες - Εκπτώσεις

4.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν υλοποιήσει την πράξη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή τον χρόνο παράτασης που του έχει δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) ο εξοπλισμός δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

4.2. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που τυχόν χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής

από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

4.3. Αν το είδος, με αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας του τμήματος που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για την ολοκλήρωση της πράξης, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος 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 επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την ολοκλήρωση της πράξης, 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.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται, εν όλω ή εν μέρει, σε ανώτερη βία ή στην Αναθέτουσα Αρχή.

4.4. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παραδοτέων ειδών με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

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

Άρθρο 5 – Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

5.1. Το τίμημα της παρ. 2.3 θα καταβληθεί στον ανάδοχο τμηματικά, μετά την οριστική παραλαβή εκάστου είδους της παρούσας ως της εξάντλησης της συμβατικής ποσότητας.

5.2. Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση 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. Η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας είναι απαραίτητη για κάθε πληρωμή.

5.3. Σημειώνεται ακόμη ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, με βάση το Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5.4. Κάθε πληρωμή υπόκειται στις ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις:

- Κράτηση 2% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με την αριθμ. ΔΥ6α/Γ.Π./οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή του άρθρου 3 του Ν. 3580/2007
- Κράτηση 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 (ΕΑΔΗΣΥ) (άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/16, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 7 του Ν. 4912/22 και ισχύει)
- 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

5.5. Το Νοσοκομείο δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

5.6. Όλα τα έξοδα ταξιδιών, διαμονής, διατροφής, εκπαίδευσης κτλ. σχετικά με την υλοποίηση της παρούσας σύμβασης (στα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα του προσωπικού ή μελών επιτροπών της Αναθέτουσας Αρχής), ακόμη και αυτών που θα προκύψουν από πιθανές τροποποιήσεις ή οποιεσδήποτε αλλαγές επί της σύμβασης, αποτελούν υποχρέωση του αναδόχου.

Άρθρο 6 - Αναπροσαρμογή τιμής

6.1. Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.6 της Διακήρυξης (κατηγορία προϊόντος κωδικός 0612).

6.2 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.3 Στην περίπτωση, που, κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο Ανάδοχος.

Άρθρο 7 – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

7.1. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο ανάδοχος κατέθεσε στο Νοσοκομείο τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της (ονομασία τράπεζας), για ποσό **χιλιάδων ΕΥΡΩ και .. λεπτών (..... €)** (4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της διακήρυξης.

7.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στις παρ. 4.1.1 και 4.1.2 της υπ' αριθ. ΚΝ63/2024 διακήρυξης.

7.3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ του Νοσοκομείου, με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον ανάδοχο, σε διάστημα πέντε (5) ημερών από την ειδοποίηση αυτής για την επικείμενη κατάπτωση. Στην περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης καλής εκτέλεσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 8– Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου - Εκχώρηση – Ασφαλίσεις

8.1. Ο ανάδοχος είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που θα προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός στην αποκατάστασή της.

8.2. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη της οποίας τον βαρύνει εξ ολοκλήρου, ο ανάδοχος υποχρεούται, μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στο Νοσοκομείο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.3. Απαγορεύεται η εκχώρηση, από τον ανάδοχο προς οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, εκτός της αμοιβής του, την οποία μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του. Τυχόν εκχώρηση – μεταβίβαση της σύμβασης αποτελεί ουσιώδη τροποποίηση αυτής και υπόκειται υποχρεωτικά στην έγκριση της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, με την σχετική διαδικασία να αποτελεί ευθύνη του Νοσοκομείου.

8.4. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε τράπεζα, κατά τα ως άνω, ρητά συμφωνείται ότι σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται των συμβατικών σχέσεων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.), το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη

φέρει έναντι της εκδοχέως τράπεζας.

8.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό που θα απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς, καθ' όλη τη διάρκειά της. Γενικά ο ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι θα τηρούν τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν. 4412/2016. (Άρθρο 18 του Ν. 4412/2016).

8.6. Ειδική ρήτρα ακεραιότητας: Με την υπογραφή της παρούσας ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα συνεχίσει να λειτουργεί ομοίως κατά την εκτέλεση αυτής,

β) θα δηλώσει αμελλητί στο Νοσοκομείο, 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 του Νοσοκομείου που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του αναδόχου, μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 9 – Ασφάλεια - Αποζημιώσεις

9.1. Ο ανάδοχος, σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της παρούσας συμφωνίας ή της διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει το Νοσοκομείο για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν τη παράβαση, εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

9.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε ενδεικνυόμενο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών, κατά την εκτέλεση των εργασιών μεταφοράς, αποσυσκευασίας, εγκατάστασης, σύνδεσης και επίδειξης του εξοπλισμού της παρούσας και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προξενηθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού.

9.3. Το Νοσοκομείο απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία οφειλόμενη στην εκτέλεση της εγκατάστασης.

9.4. Ρητά συνομολογείται ότι τα ποσά των εγγυήσεων που χορηγούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 6 και 7 της παρούσας, δεν εξαντλούν την ευθύνη του αναδόχου για αποζημίωση του Νοσοκομείου σε περίπτωση που, συνεπεία αθετήσεως κάποιου όρου της παρούσας εκ μέρους αυτού, προξενηθούν σε αυτό οικονομικές ή μη περιουσιακές ζημιές.

9.5. Ο ανάδοχος αποζημιώνει το Νοσοκομείο σε περίπτωση οποιασδήποτε αγωγής, απαίτησης ή διαδικασίας κατά αυτού, εκ μέρους τρίτων, για κάθε είδους ζημίες που προκλήθηκαν από οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου, κατά την εκτέλεση της σύμβασης ή από τυχόν ελαττώματα του έργου, ακόμη και μετά την παράδοσή του ή/και από την έλλειψη συμφωνημένων ιδιοτήτων αυτού. Εάν η ως άνω απαίτηση του τρίτου εγερθεί κατά του Νοσοκομείου πριν τη λήξη της σύμβασης, τούτο διατηρεί το δικαίωμα να παρακρατήσει από την αμοιβή του αναδόχου το ύψος της απαίτησης του τρίτου, μέχρι την τελεσίδικη δικαστική κρίση.

9.6. Το Νοσοκομείο υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως και χωρίς καθυστέρηση τον ανάδοχο για κάθε απαίτηση ή διαμαρτυρία που προβάλλεται από τρίτους και αφορά στην παρούσας σύμβαση.

Άρθρο 10 - Εμπιστευτικότητα - Προστασία προσωπικών δεδομένων

10.1. Καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιέλθουν σε γνώση του, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των

υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο της πράξης που θα υλοποιήσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

10.1.1. Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του αναδόχου κατά την υλοποίηση της πράξης θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή δημοσιοποιηθούν.

Ο ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση της πράξης και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ επιβάλλει την υποχρέωση αυτή και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του έργου.

10.1.2. Ο ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους του ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του έργου, εφόσον διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση του έργου.

10.1.3. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρούσας πράξης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεσή της. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

10.1.4. Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του αναδόχου, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημιές, που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, κηρύσσοντας τον έκπτωτο.

10.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσαρμόζει τις εφαρμογές σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και με τη σχετική νομοθεσία.

Άρθρο 11 – Εκτέλεση, τροποποίηση, καταγγελία της σύμβασης

11.1. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις περί δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως τροποποιημένος ισχύει.

11.2. 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.

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

11.3.1.1. Σε περίπτωση παράβασης οιασδήποτε όρου της, οι οποίοι συνομολογούνται στο σύνολό τους ως ουσιώδεις, η δε παράβαση αυτή δεν είναι δυνατό να αποκατασταθεί, επιφέροντας την άμεση λύση της.

11.3.1.2. 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.

11.3.1.3. Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 της υπ' αριθ. ΚΝ63/2024διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

11.3.1.4. 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.

11.3.1.5. Ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της υπ' αριθ. ΚΝ63/2024διακήρυξης,

11.3.1.6. Σε περίπτωση διάλυσης, κήρυξης σε πτώχευση ή παρόμοια διαδικασία, θέσης υπό εκκαθάριση, θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη διαδικασία του αναδόχου.

11.3.1.7. Στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 4 και στην παρ. 10.6 του άρθρου 10 της παρούσας.

11.4. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι όροι της υπ' αριθ. ΚΝ63/2024διακήρυξης του διενεργηθέντος διαγωνισμού, καθώς και οι περί δημοσίων συμβάσεων διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά (Ν.4412/2016

κλπ.). Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων του Νοσοκομείου, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 12 – Εφαρμοστέο δίκαιο – Δωσιδικία

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει από την παρούσα σύμβαση, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης, 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 υπ' αριθ. ΚΝ63/2024 διακήρυξης, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. 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.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα και ανά ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για το Γ.Ν.Θ. «Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ»

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ “VII”**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως προσφέρων ή ως νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο προσφέρων ή νόμιμος εκπρόσωπος προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του φακέλου προσφοράς, η ανάθεση της σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη επιτροπών αξιολόγησης, χειριστές του ηλεκτρονικού διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα 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. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε προσφέρων είτε νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ "VIII"

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 5α 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 υπεύθυνα 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.»