



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
«ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ

Βούλα 26-02-2026  
Αρ. πρωτ.: 6319

Διεύθυνση Διοικητικής-Οικονομικής Υπηρεσίας  
Υποδιεύθυνση Οικονομικής Υπηρεσίας  
Τμήμα Οικονομικό  
Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Κ. Τσεκούρας  
Ταχ. Δ/ση Β. Παύλου 1  
Ταχ. Κώδικας: 16673, Βούλα  
Τηλέφωνο: 213 216 3574  
Email: [promithies@asklepieio.gr](mailto:promithies@asklepieio.gr)

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η**

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ»**

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 252.468,26€ ΠΡΟ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ Φ.Π.Α.**

ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΤΟΣ, ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 252.468,26 ΕΥΡΩ ΠΡΟ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ Φ.Π.Α., ΗΤΟΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΜΗΝΩΝ ΜΟΜΟΜΕΡΩΣ (ΜΕ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ) ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ ΔΕΚΑ (10) ΜΗΝΕΣ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΥΟ (2) ΜΕΡΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ 504.936,52 ΕΥΡΩ ΠΡΟ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥΝΤΟΣ Φ.Π.Α., (ΑΛΕ 3230205), (ΠΠΠ 2025/2026)

**ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ.**

**ΑΡΙΘΜ.07/2026**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 361398**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	24
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	36
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	40
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	40
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	40
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	41
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	42
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	43
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>45</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	45
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	45
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	48
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	54
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	58
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>60</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	60
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	60
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	62
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	63
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>64</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	64
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ .....	64
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	66
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	66
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	66
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	67
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>69</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	69
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ .....	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	133
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	142

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090051764
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.Ε00174.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βασιλέως Παύλου 1
Πόλη	Βούλα
Ταχυδρομικός Κωδικός	16673
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL305
Τηλέφωνο	213 216 3574
Φαξ	213 216 3344
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:promithies@asklepieio.gr">promithies@asklepieio.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κ. Τσεκούρας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.asklepieio.gr">www.asklepieio.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο, ήτοι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου, αποτελεί μη Κεντρική Αναθέτουσα αρχή, ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης, και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υγείας (2<sup>η</sup> Υ.Πε).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Υπηρεσιών Υγείας.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

**α)** Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) ή [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμα μέσω του URL <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/>.

**β)** Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) ή [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμο μέσω του URL <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/361398>.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ηλεκτρονική διεύθυνση της Αναθέτουσας αρχής [promithies@asklepieio.gr](mailto:promithies@asklepieio.gr).

### 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 Γενικό Νοσοκομείο «Ασκληπιείο» Βούλας.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **ΑΛΕ.: 3230205** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2026, 2027 και 2028** του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

Η υπ' αριθ. απόφαση προέγκρισης πολυετούς ανάληψης υποχρέωσης πίστωσης του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Αντιδραστηρίων για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για όλα τα είδη και πάντως για το σύνολο της ποσότητας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **252.468,26€**, προ Φ.Π.Α.6% ή/και 24% (Φ.Π.Α.: 16.780,34€), ήτοι συνολικά στο ποσό των **269.248,59€** (συμπ. Φ.Π.Α. 6% ή 24%), **με δικαίωμα προαίρεσης ενός (1) έτους**, ήτοι άσκηση μονομερούς δικαιώματος παράτασης δύο (2) μηνών και έως δέκα (10) μήνες κατόπιν συμφωνίας και των δύο μερών με την εκτιμώμενη αξία των ανωτέρω δικαιωμάτων (δικαίωμα προαίρεσης) κατόπιν άσκησης τους να ανέρχεται έως του ποσού των 252.468,26€, προ Φ.Π.Α. 6% ή/και 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 269.248,59€, Φ.Π.Α.: 16.780,34€).

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από τη λήξη της αρχικής σύμβασης με έγγραφο που θα αποστείλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο. Το δικαίωμα προαίρεσης μπορεί να ασκείται και τμηματικά.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης ανέρχεται στο ποσό των **504.936,52€**, προ Φ.Π.Α. 6% ή/και 24% (συνολική εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: **538.497,18€**).

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δώδεκα (12) μήνες, αρχόμενη από τη επομένη της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού, **με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) έτος**, ήτοι άσκηση μονομερούς δικαιώματος παράτασης δύο (2) μηνών και έως δέκα (10) μήνες κατόπιν συμφωνίας και των δύο μερών.

Σε περίπτωση διενέργειας και υπογραφής συμβάσεων, του σχετικού διαγωνισμού σε κεντρικό ή περιφερειακό επίπεδο, οι συμβάσεις παύουν να ισχύουν και ο προμηθευτής στερείται του δικαιώματος να ζητήσει αποζημίωση.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-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:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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. 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 Αωνύμων 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 ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού

- Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 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. 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. 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. 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.4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
  - 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. 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. 5104/2024 (Α' 58) «Κώδικας Φορολογικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 5135/2024 (Α' 147) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 5144/2024 (Α' 162) «Κώδικας Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
  - του ν. 2889/2001 (Α' 37) «Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Άλλες διατάξεις»,
  - του ν. 2955/2001 (Α' 256) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει,
  - του ν. 3204/2003 (Α' 296), «Περί τροποποίησης και συμπλήρωσης της Νομοθεσίας για το ΕΣΥ και ρυθμίσεις άλλων θεμάτων της αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας» άρθρο 14, παράγραφος 3,

- του ν. 3329/2005 (Α' 81) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»,
- του ν. 3580/2007 (Α' 134) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4052/2012 (Α' 41) Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας» και άλλες διατάξεις,
- του Ν. 4472/2017 (Α' 74), «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις», (Μέρος Γ', άρθρα 21- 35),
- του Ν. 4542/2018 (Α' 95) «Κύρωση της Συμφωνίας μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την τροποποίηση της Συμφωνίας Υποδοχής μεταξύ της Κυβέρνησης της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, ενεργώντας μέσω του Περιφερειακού Γραφείου της για την Ευρώπη, για την ίδρυση του Γραφείου Υποστήριξης για την Πρόληψη και τον Έλεγχο των μη Μεταδιδόμενων Ασθενειών στην Αθήνα, Ελλάδα και λοιπές διατάξεις», Άρθρο τέταρτο Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας,
- του Ν.4903/2022 (Α' 46) «Πρότυπες προτάσεις για έργα υποδομής και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του Ν.4955/2022 (Α' 139) «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/262 του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 2019 για τη θέσπιση του γενικού καθεστώτος των ειδικών φόρων κατανάλωσης (αναδιατύπωση) (L 58), άσκηση της τελωνειακής αντιπροσώπευσης και ρύθμιση επαγγέλματος τελωνειακού αντιπροσώπου, λοιπές τελωνειακές και φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις» άρθρα 62 και 63,
- του Ν.4965/2022 (Α' 162) «Εξυγίανση των Ναυπηγείων Ελευσίνας και άλλες διατάξεις αναπτυξιακού χαρακτήρα» άρθρο 7,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις»,
- 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. 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. 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. 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. 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. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» ( Β'2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- 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
- 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,
- 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,
- την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας κατά την 1η/21-05-2025 Συνεδρίασή του (Θέμα 21) σχετικά με την Έγκριση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών έτους 2025 του Γ.Ν. «Ασκληπιείου» Βούλας, (ΑΔΑ: 9ΨΛ44690ΩΑ-ΝΥΗ,

- την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Γ.Ν. «Ασκληπιείου» Βούλας κατά την 6η/11-09-2025 Συνεδρίασή του (Θέμα 21) σχετικά με την «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και διενέργειας Ηλεκτρονικού Διεθνή Ανοικτού Διαγωνισμού προμήθειας Αντιδραστηρίων για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος (CPV 33696100-6), για τις ανάγκες του Νοσοκομείου μας, ετήσιου προϋπολογισμού δαπάνης 269.248,60 € περ/νου Φ.Π.Α., με δικαίωμα παράτασης δύο (2) μηνών μονομερώς (με απόφαση του Νοσοκομείου) και μέχρι δέκα (10) μήνες με συμφωνία και των δύο (2) μερών, ήτοι συνολικού προϋπολογισμού 538.497,20 € περ/νου Φ.Π.Α, (Κ.Α.Ε. 1359), (Π.Π.Π. 2024), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.
- Τροποποίηση του Π.Π.Π. 2024 σχετικά με μείωση του προϋπολογισμού δαπάνης του Ηλεκτρονικού Διεθνή Ανοικτού Διαγωνισμού προμήθειας Αντιδραστηρίων για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος (CPV 33696100-6), από 310.119,75 € περ/νου Φ.Π.Α. σε 269.248,60 € περ/νου Φ.Π.Α. (Κ.Α.Ε. 1359), (Π.Π.Π. 2024), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά», (ΑΔΑ: 9Φ6Γ4690ΩΑ-0Μ5// ΑΔΑΜ: 25REQ017787440/2025-10-22).
- την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Γ.Ν. «Ασκληπιείου» Βούλας κατά την 1η/02-02-2026 Συνεδρίασή του (Θέμα 20) σχετικά με την Επικύρωση της υπ' αριθ. πρωτ. 2647/30-12-2025 απόφασης Διοικητή για την έγκριση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών έτους 2026 του Γ.Ν. «Ασκληπιείο» Βούλας και έγκριση καταχώρησης αυτού στην πλατφόρμα της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (ΕΚΑΠΥ) και την αποστολή αυτού στην 2η Υγειονομική Περιφέρεια Πειραιώς και Αιγαίου (2η ΥΠε) προς ενημέρωση, (ΑΔΑ: ΡΩΚΦ4690ΩΑ-7Λ1)

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η είναι η **27-03-2026 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) ή [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμο μέσω του URL <https://nepps.eprocurement.gov.gr>.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση **στις 11-02-2026, ημέρα Τετάρτη**, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) ή [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμα μέσω του URL <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/361398> (361398 είναι ο αύξων συστημικός αριθμός).

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) αναρτήθηκε στο SITE του Νοσοκομείου **την 20-02-2026, ημέρα Παρασκευή.**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: **την 20-02-2026, ημέρα Παρασκευή**, στις παρακάτω εφημερίδες:

- **ΗΧΩ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**
- **ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΚΗ**
- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ**

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.asklepieio.gr](http://www.asklepieio.gr) στη διαδρομή: Προμήθειες ► Διακηρύξεις ► **στις 20-02-2026, ημέρα Παρασκευή.**

#### **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ 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 υπ' αριθ. 100980-2026 (ΟJS 30/2026/ 12-02-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 26PROC018511038 2026 02 19), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
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.

#### 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 Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Προμηθεύς» ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) ή [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, και ειδικότερα είναι απευθείας προσβάσιμη μέσω του URL <https://nepps.eprocurement.gov.gr>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://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 είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

***Συμπληρώνεται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των ορίων:***

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 τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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

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

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

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα 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.

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

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

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών δίδονται στο **Παράρτημα V** της παρούσης.

#### **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 στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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.

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

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **πέντε χιλιάδων σαράντα εννέα ευρώ και τριάντα επτά λεπτών (5.049,37)**, ή **2%** επί της προϋπολογισθείσας αξίας του/των προσφερόμενου/προσφερόμενων είδους/ειδών, εκτός Φ.Π.Α.. για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

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 του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς,

να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου

2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> 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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαϊσίου 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-πλαϊσίου 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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

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

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν ο πιο κάτω επιτακτικός λόγος δημόσιου συμφέροντος όπως αυτός της δημόσιας υγείας.

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί που για την παρούσα διαδικασία θα πρέπει να είναι κατά μέγιστο ίσα με την προσφορά

του είδους/των ειδών που υποβάλλει ο οικονομικός φορέας ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

*2.2.3.5. [Συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις άνω των ορίων και για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων].*

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.»

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας ως αυτό προσδιορίζεται στο 1.3 της παρούσης.

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 έχουν 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία του είδους για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, για τα έτη 2023, 2024, 2025.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω απαιτούμενου, τότε ο ελάχιστος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών θα πρέπει να καλύπτει την ανωτέρω προϋπόθεση, κατά τον χρόνο λειτουργίας του.

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

#### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, αντίστοιχες συμβάσεις του είδους που προσφέρουν ή συναφών προς αυτές οι οποίες σωρευτικά να έχουν αξία τουλάχιστον ίση με την εκτιμώμενη αξία του είδους για το οποίο υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η ανωτέρω ελάχιστη απαίτηση καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

#### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με ή να διαθέτουν:

**α)** Το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015,

**β)** Το πρότυπο διασφάλισης υγείας (ιατροτεχνολογικά προϊόντα – Σύστημα διαχείρισης ποιότητας – Απαιτήσεις για κανονιστικούς σκοπούς) κατά EN ISO 13485:2016,

**γ)** Το πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EN ISO 14001:2015

Η αναθέτουσα αρχή 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. Ως ισοδύναμος οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, θεωρείται και αυτός: α) που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA). 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.

**δ)** Πιστοποιητικό συστήματος ποιότητας διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ /Γ.Π.οικ./1348 (ΦΕΚ 32/Β/16-01-2004 )

«Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (όπου απαιτείται από τη φύση της προμήθειας),

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

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

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 με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της

σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.**

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

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

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

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το 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 της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, 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 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

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

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης.

Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία 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 ΧΙΙ της παρούσας.**

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

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

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

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

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

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

- (Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων).

Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:

**ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου** του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας

του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

στ) *[μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων]* για την παράγραφο 2.2.3.5α 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 VII** της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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

Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ).

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

**α)** Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευση τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκαταστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο διαγωνιζόμενος δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού (ή που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους), τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.

Εάν οι επιχειρήσεις λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με τις ζητούμενες υπηρεσίες, για το χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α., κ.λπ.).

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.

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**Για την περίπτωση α)**

α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύντομη περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω

δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

### Για την περίπτωση β)

Κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής από όπου θα αποδεικνύεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό σύμφωνα με την παρ. 2.2.6. β).

Επιπρόσθετα η ως άνω κατάσταση προσωπικού θα συνοδεύεται από τα παρακάτω:

☒ Για περιπτώσεις προσωπικού με εξαρτημένη σχέση εργασίας:

- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους συγκεκριμένους τεχνίτες.
- Σύμβαση εξαρτημένης εργασίας από την οποία να προκύπτει η διάρκεια της σύμβασης.

☒ Για περιπτώσεις προσωπικού που παρέχουν ανεξάρτητες υπηρεσίες, κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4386/2016 «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας - Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού - συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις» (Α' 85) :

- Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής των συμβαλλομένων από Αρμόδια Αρχή ή η οποία να συνοδεύεται από αποδεικτικό κατάθεσης / ανάρτησης στην αρμόδια Δ.Ο.Υ.
- Τίτλοι σπουδών ή άδεια εξάσκησης επαγγέλματος για τους συγκεκριμένους τεχνίτες.
- Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη, με την οποία θα δεσμεύονται οι παρέχοντες τις ανεξάρτητες υπηρεσίες ότι θα προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στον υποψήφιο ανάδοχο για όσο διάστημα διαρκεί η συμβατική υποχρέωση.

**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 σχετικά πιστοποιητικά συμμόρφωσης που να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.).

**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, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης,

συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

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

**Β.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.

**Β.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 αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπερβολάβων, 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 υπερβολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπερβολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων αξιολόγησης, όπως αυτά έχουν αναλυθεί και στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης:

ΟΜΑΔΑ	ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΜΑΔΩΝ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
A. (70%) ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	A1. Συμφωνία προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές.	70%	100-120
B. (30%) ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ	B1. Εγγύηση καλής λειτουργίας.	10%	100-120
	B2. Ποιότητα εξυπηρέτησης και τεχνικής βοήθειας μετά την πώληση, εξασφάλιση ύπαρξης ανταλλακτικών.	10%	100-120
	B3. Χρόνος παράδοσης.	10%	100-120
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>		<b>100%</b>	<b>100-120</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η υπερκάλυψη των υποχρεωτικών όρων της Διακήρυξης θα εξετάζεται ανά κριτήριο, θα τεκμηριώνεται λεπτομερώς και θα βαθμολογείται αναλογικά με τις προσφερόμενες τιμές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$T = \sigma_1\chi_{A1} + \sigma_2\chi_{A2} + \dots + \sigma_n\chi_{Kn}$$

όπου «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου ανάθεσης  $A_n$  και ισχύει  $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$  (100%)

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το  $\Lambda$  είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

## **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.

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 καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορα έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ορισμού κοινού εκπρόσωπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο έγγραφο πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράφει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών χωρίς να απαιτούνται επιπλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος προς την αναθέτουσα αρχή καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από τον χρήστη 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 στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 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.

**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,

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

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

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

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

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

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

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

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

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

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

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

**γ)** Την Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5α (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII 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 συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ ([www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr) ή [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ή με απευθείας πρόσβαση στο URL <https://espd.eprocurement.gov.gr>, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF. Επισημαίνεται ότι μεταξύ των αναφερομένων στις ως άνω περιπτώσεις (β και δ), τρόπων, περιλαμβάνεται και η δυνατότητα υπογραφής του ΕΕΕΣ, μέσω της ενιαίας ψηφιακής πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (άρθρο 27 του ν. 4727/2020).

#### **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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του

**Παραρτήματος Ι** της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω **Παράρτημα Ι**.

Πέραν των ανωτέρω εντός της τεχνικής τους προσφοράς οι προσφέροντες, επί ποινή απόρριψης, θα υποβάλλουν τα κάτωθι στοιχεία και συγκεκριμένα:

1. Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι αποδέχονται ανεπιφύλαχτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής.
2. Σε διακριτή ενότητα με την ονομασία «Προσφερόμενα είδη/υλικά και Τεχνικά χαρακτηριστικά» κεφάλαιο που να περιλαμβάνει περιγραφή των προσφερομένων ειδών και τις τεχνικές προδιαγραφές τους.
3. Υλικό τεκμηρίωσης για τα προσφερόμενα είδη/υλικά, όπως εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κ.λπ., από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της παρούσας διακήρυξης και ιδίως των ειδών όπως αυτά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της παρούσης. Τα ανωτέρω συσχετίζονται άμεσα με τον Πίνακα Συμμόρφωσης και συγκεκριμένα με τις απαντήσεις που θα δίνονται, οι οποίες αφορούν σε σχετικές παραπομπές των τεχνικών φυλλαδίων/προσπέκτους.
4. Πλήρη στοιχεία για την παρουσίαση της εταιρικής φυσιογνωμίας (profile) του προσφέροντος στο διαγωνισμό, με τις διαχρονικές του δραστηριότητες και γενικά ότι θεωρείται χρήσιμο για τη διαμόρφωση σαφούς εικόνας περί της επιχειρηματικής του δραστηριότητας.
5. Αναλυτικά στοιχεία πελατολογίου που να έχουν παραδοθεί αντίστοιχα ή συναφή είδη σε ποσότητα με την παρούσα Διακήρυξη.
6. Να δηλωθεί η επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή. Ο προσφέρων οφείλει να αναφέρει τη χώρα προέλευσης των αντιδραστηρίων και το εργοστάσιο κατασκευής.
7. Τον Πίνακα Συμμόρφωσης όπως δίδεται **στο Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσης, συμπληρωμένο βάσει των οδηγιών και ψηφιακά υπογεγραμμένο.
8. Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου παραγωγής ότι θα προμηθεύει τον υποψήφιο ανάδοχο με τα προϊόντα σε περίπτωση κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού σε αυτόν.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

#### **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, ήτοι αυτό της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα ΙV** της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και

συμπληρωμένο το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του **Παραρτήματος IV**, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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.

Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350, παρ. 3 του νόμου 4412/2016)

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

**γ)** Κράτηση 2% υπέρ ψυχικής υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3580/2007 και της Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 545Β'/24-03-2009)

**δ)** με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού,

**ε)** Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**στ)** Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Γενικό Νοσοκομείο «Ασκληπιείο» Βούλας.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με το άρθρο 6.7. της παρούσης.

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

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

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

που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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:

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:]*

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» **την 02-04-2026 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10.00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν 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 αντικειμενικά 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 :

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής]*

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 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 με επιμέλεια αυτής 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) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς

προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους 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 ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση

(«προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του[(υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»].

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως 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 Αναθέτουσα αρχή (υπόψη της Επιτροπής Διαγωνισμού), τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος μέσω του Υποσυστήματος, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη της αναθέτουσας αρχής για την ενεργοποίηση της πρόσβασής

του στην αντίστοιχη, κατά περίπτωση, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης, αποστέλλει τις διευκρινίσεις, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και προσκομίζει ή συμπληρώνει τα δικαιολογητικά ή παρέχει διευκρινίσεις επ' αυτών, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του [Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης] .

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

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της

παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής:]*

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως 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 των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, 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) [μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, 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. 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.

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

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

### **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 βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά η άσκηση προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού, επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από την δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΔΗΣΥ 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. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εκ των υστέρων.

Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου.

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 προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου Κλιμακίου της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Μέρους Β' του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας και το άρθρο 20 του π.δ. 39/2017, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, 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 του 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.

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.

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που 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 δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού 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

---

###### 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.

Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, **για χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών.**

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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη 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 την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

## **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

## **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

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

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 νόμιμων 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Οι τροποποιήσεις αυτές περιλαμβάνουν τυχόν παράταση χωρίς αύξηση φυσικού ή οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, καθώς και την τυχόν ενεργοποίηση του προβλεπόμενου δικαιώματος προαίρεσης σύμφωνα με το άρθρο 1.3. της παρούσης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο

της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

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

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή την τμηματική παραλαβή αυτών και πάντως για το 100% της συμβατικής αξίας του είδους που παραλήφθηκε.

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

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350, παρ. 3 του νόμου 4412/2016)

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

**γ)** Κράτηση 2% υπέρ ψυχικής υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3580/2007 και της Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 545Β'/24-03-2009)

**δ)** με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού,

**ε)** Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**στ)** Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Γενικό Νοσοκομείο «Ασκληπιείο» Βούλας.

**5.1.3.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445/ ΕΞ2023/04.04.2023 (Β' 2385) Κ.Υ.Α, ο οποίος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον: «ΑΔΑ Ανάληψης».

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΑΑΗΤ): **1015.Ε00174.0001**

### 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 συλλογικού 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 της υπηρεσίας, 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 και το **Παράρτημα Ι** της παρούσας, 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, στην 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 τριάντα (30) 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 της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) 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:

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

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

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

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

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

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

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμοπέντε 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 γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε

ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

#### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων 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 Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

#### 6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει

α) Τα μηχανήματα εντός των **εξήντα (60) εργασίμων ημερών** στην αποθήκη υλικού του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

β) Τα υλικά εντός των **δύο (2) εργασίμων ημερών** στην αποθήκη υλικού του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

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

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

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

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221

του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα VI** της παρούσας.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος –χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται **εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών** από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ήτοι εντός **είκοσι (20) εργάσιμων ημερών**, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η

παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

Η ναύλωση – ασφάλιση για την προμήθεια υλικών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 210 του ν. 4412/2016.

Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 211 του ν. 4412/2016.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών στο εξωτερικό γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 212 του ν. 4412/2016.

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

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

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

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

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

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

**Τα δείγματα θα προσκομισθούν εφόσον ζητηθούν από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας, σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.**

Τα δείγματα που θα κατατεθούν στο διαγωνισμό πρέπει να είναι ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ με τα είδη που θα παραδίδονται στο Νοσοκομείο, όταν υπάρξει σχετική κατακύρωση. Τα δείγματα του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν αυτοκόλλητο σήμα, με το οποίο θα προσδιορίζεται ο αύξων αριθμός του είδους της διακήρυξης και ο κωδικός του είδους, όπως αναφέρεται στην ΤΕΧΝΙΚΗ προσφορά του Προμηθευτή.

Η μη προσήκουσα κατάθεση δειγμάτων **εφόσον ζητηθούν** από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας, αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς (αποκλεισμός από τη διαγωνιστική διαδικασία).

## 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:

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

Όπου ΔΤΚ: 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**

**ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΒΟΥΓΙΟΥΚΛΑΚΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν. «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ  
Διευθύντρια Σπανούδη Ε.

ΒΟΥΛΑ 09-07-2025  
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 13975

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Θέμα: Προδιαγραφές αντιδραστηρίων Αιμοδοσίας για εξακρίβωση της ομάδας αίματος (CPV 33696100-6)

Σχετικά:

α. Η υπ' αρ. πρωτ. 2150/21-12-2022 απόφαση Διοικητή (ορισμός επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών)

β. Η υπ' αρ. πρωτ. 066/12-01-2023 απόφαση Διοικητή (αντικατάσταση μέλους επιτροπής τεχνικών προδιαγραφών)

γ. Το υπ' αρ. πρωτ. 23740/19-12-2023 έγγραφο με θέμα τις παρατηρήσεις των εταιρειών για την 1η Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών

δ. Το υπ' αρ. πρωτ. 4140/26-02-2024 έγγραφο με θέμα τις παρατηρήσεις των εταιρειών για την 2η Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών

ε. Το υπ' αρ. πρωτ. 1985/02-04-2024 έγγραφο του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α.) με θέμα: «Έναρξη συγκεντρωτισμού επεξεργασίας μονάδων αίματος».

στ. Το υπ' αρ. πρωτ. Ο.Ε. 9947/18-06-2024 έγγραφο Προδιαγραφές αντιδραστηρίων Αιμοδοσίας για εξακρίβωση της ομάδας αίματος (CPV 33696100-6)

ζ. Το υπ' αρ. πρωτ. 13409/02-07-2024 έγγραφο με θέμα τις παρατηρήσεις των εταιρειών για την 4η Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών

Σας αποστέλλουμε τις τεχνικές προδιαγραφές, για την προμήθεια αντιδραστηρίων για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος (CPV 33696100-6) για τις ανάγκες του Νοσοκομείου μας, προϋπολογισμού 310.119,75 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Συνημμένες: Σαράντα έξι (46) σελίδες

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:

1. ΒΑΜΒΑΚΑ ΕΥΜΟΡΦΙΑ, ΕΠΙΜ. Α΄ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ
2. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
3. ΝΑΚΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΔΕ ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡ. - ΒΙΟΛ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **Να αναγράφεται:**

1. Η επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή. Ο προσφέρων οφείλει, με ποινή απόρριψης, να αναφέρει τη χώρα προέλευσης των αντιδραστηρίων και το εργοστάσιο κατασκευής.
2. Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητα του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.
3. Ο κωδικός της παρτίδας και η ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.
4. Οι ενδεδειγμένες συνθήκες αποθήκευσης, προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.
5. Οι προσφέρουσες εταιρείες υποχρεούνται να αναφέρουν την αντιστοιχία των συσκευασιών αντιδραστηρίων και αναλωσίμων που απαιτούνται για τις αιτούμενες εξετάσεις.
6. Οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να είναι ανάλογες του αιτούμενου όγκου εξετάσεων.
7. Τα αντιδραστήρια να έχουν κατά το δυνατόν μακρύτερο χρόνο λήξης.
8. Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.
9. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προς της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.
10. Να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της Υπηρεσίας για τη χρήση τους σε αναλυτές.
11. Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου, όπου αυτό προβλέπεται.
12. Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.
13. Τα προϊόντα να φέρουν οπωσδήποτε την προβλεπόμενη σήμανση CE και οι τεχνικές προδιαγραφές να είναι σύμφωνες με τις Υπουργικές αποφάσεις.

### **Ι ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **A. B. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL**

##### **Ζητούμενα αντιδραστήρια:**

1. Anti-A φιαλίδια 10 ml Μονοκλωνικό. Να αντιδρά με τις υποομάδες A.
2. Anti-B «» Μονοκλωνικό. Να μην αντιδρά με το επίκτητο B.
3. Anti-AB «» Μονοκλωνικό.
4. Anti-D φιαλίδια 10 ml Blend (IGM+IGG).
5. Anti-A1 λεκτίνη.

6. Anti- Η λεκτίνη.
7. Anti-E φιαλίδια 5 ml Μονοκλωνικό.
8. Anti-e «» «»
9. Anti-C «» «»
10. Anti-c «» «»
11. Anti-K Μονοκλωνικό.
12. Anti-k CELLANO.
13. Anti-Fya Μονοκλωνικό.
14. Anti-Fyb «».
15. Anti-Jka Μονοκλωνικό.
16. Anti-Jkb «».
17. Anti-Lea «».
18. Anti-Leb «».
19. Anti-S «».
20. Anti-s «».
21. Anti-M Μονοκλωνικό.
22. Anti-N «».
23. Anti-P1 «».
24. Αντιδραστήρια για έκλουση αντισωμάτων σε όξινο περιβάλλον.
25. Αντιδραστήριο αφαίρεσης θερμών αντισωμάτων.
26. Αντιδραστήριο για την αντιγονική τυποποίηση ασθενών με άμεση Coombs θετική.
27. Anti-Human poly specific.
28. Bovine albumin solution φιαλίδια 10 ml.
29. Αντιδραστήρια για τον επιβεβαιωτικό έλεγχο της HCV.

**Τα αντιδραστήρια για τον προσδιορισμό της ομάδας ABO, Rhesus και των λοιπών αντιερυθροκυτταρικών αντιγόνων (1-28) πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:**

1. Να είναι άριστης ποιότητας αντιοροί, κάτι που πιστοποιείται αφ' ενός από την υψηλή συγγένεια και ειδικότητα τους, αφ' ετέρου από τον τίτλο τους. Για το Rh ο τίτλος πρέπει να είναι πάνω από 1/16 και για Anti-A, Anti-B πάνω από 1/128.
2. Να διατίθεται Anti-D με μείγμα μονοκλωνικών IgM και πολυκλωνικών IgG. (DVI αρνητικό ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D.
3. Να μην προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.
4. Να έχουν υψηλή ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας.
5. Η προκαλούμενη αντίδραση να είναι καθαρή και εμφανής.
6. Τα αντιδραστήρια, να δίνουν σαφή συγκόλληση 3-4 σταυρών με εναιώρημα ερυθρών 3% σε θερμοκρασία δωματίου.
7. Να διατηρούν τη σταθερότητα τους στους 2-8 °C.
8. Το Anti-Human πρέπει να έχει δράση ευρέως φάσματος, να μη δημιουργεί αιμόλυση ή συγκόλληση με μη ευαισθητοποιημένα ερυθρά.

9. Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να είναι τουλάχιστον ενός έτους από την στιγμή της παράδοσής του.
10. Τα φιαλίδια να φέρουν ετικέτες με το όνομα του περιεχομένου, την ημερομηνία λήξης.
11. Επειδή στις τεχνικές χειρός η ακριβή μέτρηση των ποσοτήτων δεν είναι εφικτή, ενώ παράλληλα μικρή ποσότητα παραμένει στους νεκρούς χώρους γι' αυτό ως προς τους αντιορούς θεωρούμε ότι για κάθε εξέταση απαιτούνται δύο σταγόνες.
12. Να έχουν αποδεκτό ποιοτικό έλεγχο από μεγάλους οργανισμούς (FDA, Paul Ehrlich) και να φέρουν πιστοποιητικό CE.
13. Η συσκευασία να είναι των 10 ml ABO-RhD.
14. Να επισυνάπτεται κατάλογος αιμοδοσιών Νοσοκομείων της χώρας.
15. Να δοθούν δείγματα ώστε να εκτιμηθεί η ειδικότητα, η ευαισθησία, η ταχύτητα αντίδρασης, η χημική συγγένεια και η χρήση του αντιδραστηρίου.
16. Να περιλαμβάνεται στις προτεινόμενες τεχνικές χρήσης των αντιδραστηρίων 12-14 & 19-20, η μικροτυποποίηση σε ημιαυτόματα συστήματα.

#### **Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΗCV**

**Τα αντιδραστήρια με αύξοντα αριθμό 29 πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εξής προδιαγραφές:**

1. Να χρησιμοποιούν την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης σε ταινίες με ακινητοποιημένα πεπτίδια -αντιγόνα που να καλύπτουν όλες τις βασικές περιοχές του γονιδιώματος του ιού.
2. Σε κάθε ταινία να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες βάσει των οποίων θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και για αυτό η διάκριση των πεπτιδίων πρέπει να είναι πολύ σαφής.
3. Να μη χρειάζεται προαραίωση του δείγματος κατά την εκτέλεση της μεθόδου.
4. Να ανιχνεύουν την πρώιμη ορομετατροπή.
5. Για την τεκμηρίωση της θετικότητας του δείγματος να απαιτείται η παρουσία αντισωμάτων από 2 τουλάχιστον διαφορετικές γονιδιακές περιοχές.
6. Η μέθοδος να είναι εύκολη και γρήγορη και να δίνει σαφή αποτελέσματα χωρίς πολλά ψευδώς θετικά.

#### **Δ. Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΑΜΕΣΗΣ, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ**

30. Ερυθροκύτταρα ελέγχου γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 3 κυττάρων για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening) με την μέθοδο γέλης.
31. Ερυθροκύτταρα ελέγχου επεξεργασμένα με ένζυμο γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 3 κυττάρων για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening) με την μέθοδο γέλης.

32. Ερυθροκύτταρα ελέγχου γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 11 κυττάρων για την ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (panel) με την μέθοδο γέλης.
33. Ερυθροκύτταρα ελέγχου επεξεργασμένα με ένζυμο γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 11 κυττάρων για την ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (panel) με την μέθοδο γέλης.
34. Κάρτες NaCl για δοκιμασία έμμεσης Coombs & panel με ένζυμο με την μέθοδο γέλης.
35. Κάρτες με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό για δοκιμασία έμμεσης Coombs & panel με την μέθοδο γέλης.
36. Διάλυμα προετοιμασίας εναιωρήματος ερυθρών για συμβατότητα με την μέθοδο γέλης.
37. Διάλυμα εναιωρήματος ομάδων αίματος με την μέθοδο γέλης.
38. Καθορισμό πολλαπλών αντιγόνων k, kr, Kidd με την μέθοδο καρτών γέλης.
39. Αντιοροί για Καθορισμό πολλαπλών αντιγόνων M, N, S, Duffy με την μέθοδο καρτών γέλης.
40. Καθορισμός πολλαπλών αντιγόνων M, N, S, Duffy σε κάρτες γέλης.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (30-40)**

Το σύστημα να αποτελείται από τα ακόλουθα:

##### **1. Μία (1) Φυγόκεντρο**

Κεφαλή φυγοκέντρου με υποδοχές για κάρτες.

Να είναι αθόρυβη και να ελέγχεται ηλεκτρονικά.

Ο χρόνος και η ταχύτητα να είναι εκ των προτέρων ρυθμιζόμενα με ακρίβεια και να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.

Να υπάρχει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.

##### **2. Έναν (1) Επωαστήρα**

Για επώαση καρτών σε θερμοκρασία 37°C, η οποία να είναι ελεγχόμενη ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.

##### **3. Ένα (1) Στατώ καρτών**

##### **4. Δύο (2) Δοσομετρητές**

Δοσομετρητές επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου.

##### **5. Μία (1) Αυτόματη πιπέττα**

Επαναλαμβανόμενο πιπεττάρισμα με δυνατότητα ρύθμισης συγκεκριμένου όγκου.

Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσεως.

#### **Θα πρέπει:**

1. Να εκτελείται Δοκιμασία συμβατότητας χωρίς να απαιτείται πλύσιμο των ερυθρών.

2. Η ερμηνεία των αποτελεσμάτων να μην απαιτεί άμεση αξιολόγηση αλλά τα αποτελέσματα να μένουν σταθερά για 24 ώρες χωρίς επεξεργασία.
  3. Να έχει υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
  4. Να δίνει σταθερές και καθαρές αντιδράσεις.
  5. Να μην δίνει ψευδείς αντιδράσεις.
  6. Οι αντιοροί για έλεγχο πολλαπλών αντιγόνων k, kp, Kidd να είναι ενσωματωμένοι σε υπόστρωμα γέλης.
  7. Η γέλη να είναι διαυγής χωρίς ίζημα και να μην προκαλεί αιμόλυση.
  8. Να διαθέτει ποιοτικό έλεγχο της μεθόδου και του εξοπλισμού
  9. Τα ερυθροκύτταρα να έχουν διάρκεια χρήσης 40 ημέρες.
  10. Να υπάρχει πολυετής αποδεδειγμένη εμπειρία στο χώρο της Αιμοδοσίας. Να κατατεθεί πελατολόγιο και βιβλιογραφία.
  11. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν απαραίτητα σήμανση CE και πιστοποιητικά CE ISO.
- Για λόγους ασφαλείας στην διαδικασία ελέγχου και για την καλύτερη ποιότητα των αποτελεσμάτων για τις ομάδες των αντιδραστηρίων που περιγράφονται, η τεχνική και οικονομική αξιολόγηση θα γίνει συλλογικά και θα γίνουν δεκτές οι εταιρείες που προσφέρουν όλη την συγκεκριμένη ομάδα:**

- **Ομάδα με αύξοντα αριθμό 1-4**
- **<> 7-10**
- **<> 13-14**
- **<> 15-16**
- **<> 17-18**
- **<> 19-22**
- **<> 30-40**

#### **ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

41. Ανεξάρτητο αντικειμενικό control για τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας ανοσοαιματολογικών εξετάσεων, τυποποίησης ομάδων αίματος ABO, Rh, φαινοτύπων του συστήματος Rh, ανάστροφης ομάδας. Να υπάρχει θετικό φιαλίδιο στην έμμεση Coombs και αρνητικό control άμεσης Coombs κατάλληλο για όλες τα αυτόματες και όλες τις manual μεθόδους slide, tubes, χωρίς περιορισμούς ως προς την εγγύηση στη χρήση τους, με ελάχιστο όγκο 6 ml για να καλύπτονται οι ανάγκες. Το control να είναι ανεξάρτητο από τον κατασκευαστή αντιδραστηρίων/αναλυτών, να είναι συμβατό με αυτόματους αναλυτές, μεθόδων γέλης, στηλών, στερεάς φάσης αλλά και για slide test (χειροκίνητες μέθοδοι). Το control να αποτελείται από τέσσερα διαφορετικά φιαλίδια ολικού αίματος με ελάχιστο όγκο 6 ml, για να καλύπτει τις μηνιαίες ανάγκες του τμήματος και να επαρκεί για τον έλεγχο πολλών μεθόδων και αναλυτών, για τον έλεγχο των συστημάτων ABO, Rh, φαινοτύπου του Rh και Kell. Το κάθε φιαλίδιο να ελέγχει διαφορετική ομάδα και συνδυασμό ρέζους (O, A, B, και AB, καθώς ρέζους θετικό και αρνητικό), ώστε να ελέγχονται όλες οι ομάδες, φαινότυποι καθώς επίσης να ελέγχονται τα αντισώματα σε χαμηλούς τίτλους.

- 42.** Ετήσιος ανεξάρτητος εσωτερικός έλεγχος ποιότητας δεκατριών παραδόσεων με ευαισθητοποιημένα κύτταρα IgG για την επιβεβαίωση και τον έλεγχο της άμεσης Coombs. Το ανεξάρτητο control να συνδυάζεται με το ανεξάρτητο control του ίδιου κατασκευαστή, που χρησιμοποιεί το εργαστήριο για τις υπόλοιπες ανοσοαιματολογικές εξετάσεις, για όλες τις τεχνικές αυτόματες και manual, προκειμένου να γίνεται συνεκτίμηση αποτελεσμάτων και ολοκληρωμένος έλεγχος αποτελεσμάτων.
- 43. Α.** Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: τυποποίηση ομάδων αίματος σύστημα ABO και RhD (VI+/VI-) grouping, ανάστροφης ομάδας. Το πρόγραμμα να ελέγχει επιπλέον τα επιβεβαιωτικά τεστ για το ABO και RhD, και έλεγχο των ομάδων αίματος ABO και RhD στα νεογνά, την προαναλυτική, την αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών ανά κύκλο.
- 43. Β.** Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: τεστ αντισφαιρίνης άμεσο, να περιλαμβάνει επίσης την κλινική αξιολόγηση, την προαναλυτική, αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών ανά κύκλο.
- 43. Γ.** Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: antibody screening (έμμεση Coombs) και συμβατότητα, να περιλαμβάνει επίσης την κλινική αξιολόγηση, την προαναλυτική, αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών και τέσσερα δοτών ανά κύκλο, για εύρεση τόσο συμβατών αλλά και ασύμβατων δοτών.

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (41-43)**

Η εταιρεία προμηθευτής στην Ελλάδα να προσφέρει υποχρεωτικά ολοκληρωμένη σειρά των ανωτέρω προϊόντων εσωτερικού ελέγχου ποιότητας καθώς και προγραμμάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας, ώστε αφ' ενός σε περίπτωση που τα αποτελέσματα παρεκκλίνουν από τα αναμενόμενα, το εργαστήριο να μπορεί να βρει άμεσα τη λύση του τυχόν προβλήματος από τον ίδιο προμηθευτή και να μην μετατοπίζεται το πρόβλημα από τον ένα προμηθευτή στον άλλο, επίσης να γίνεται συνεκτίμηση των αποτελεσμάτων και αφ' ετέρου να μην χρειάζεται η εκπαίδευση σε διαφορετικά λογισμικά. Η προμηθεύτρια εταιρεία στην Ελλάδα και ο κατασκευαστής των υλικών του εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι ανεξάρτητοι από τον προμηθευτή στην Ελλάδα και τον κατασκευαστή αντιδραστηρίων και μηχανημάτων, πιστοποιημένος με ISO 9001:2015, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 919 του Υπουργείου Υγείας και τις οδηγίες του Συμβουλίου της Ευρώπης, για να εξασφαλιστεί η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρεία να έχει εμπειρία στον έλεγχο ποιότητας και να εξειδικεύεται καθαρά σε θέματα εξωτερικού και εσωτερικού ελέγχου ποιότητας και να μην εμπλέκεται σε θέματα διαπίστευσης ή πιστοποίησης, ώστε να μην υπάρχουν αντικρουόμενα συμφέροντα, και να εξασφαλίζεται η ανεξαρτησία και αντικειμενικότητα στην παροχή συμβουλών, για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ποιότητας. Να κατατεθεί δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο, αποδοχής της προμήθειας και να

κατατεθεί πελατολόγιο από τον προμηθευτή στην Ελλάδα με τις κυριότερες πωλήσεις των τριών τελευταίων ετών για τα συγκεκριμένα είδη.

Τα προγράμματα να διενεργούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα ανά τρίμηνο με δυνατότητα του εργαστηρίου να επιλέξει τον αριθμό κύκλων και να το χρησιμοποιήσει σε όλους τους αναλυτές. Όλα τα ανωτέρω προγράμματα να περιλαμβάνουν υποχρεωτικά έλεγχο ποιότητας προαναλυτικής, αναλυτικής και μετααναλυτικής φάσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 15189.

Ο Οργανισμός που θα πραγματοποιεί την εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας να είναι παγκόσμια αναγνωρισμένος, μη κερδοσκοπικός, να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:2015 και να είναι διαπιστευμένος ως προς την διενέργεια σχημάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας με τις απαιτήσεις του πρότυπου: EN ISO/IEC 17043:2010.Π.

## **II ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

### **A. Β. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες**

#### **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ:**

44. Για Ομάδα Αίματος ABO-RHD με ανάστροφη, μέθοδος μικροστηλών.
45. Ερυθρά Α,Β για ανάστροφη.
46. Επιβεβαίωση ομάδας (ABD).
47. Φαινότυπος (C, E, c, e) και Kell.
48. Κασέτες με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό COOMBS (Anti IGG και συμπλήρωμα) για ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ COOMBS και συμβατότητα.
49. Διάλυμα χαμηλής ιονικής ισχύος για συμβατότητα με μέθοδο μικροστηλών.
50. Κασέτες για διασταύρωση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
51. Κασέτες για ΕΜΜΕΣΗ COOMBS με IGG.
52. Κασέτες για ΑΜΕΣΗ COOMBS με διαφοροποίηση (IGG από συμπλήρωμα).
53. Κασέτες για ταυτοποίηση μη αναμενομένων αντισωμάτων με ένζυμο.
54. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Duffy (Fya)
55. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Duffy (Fyb)
56. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Kidd (Jka)
57. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Kidd (Jkb)
58. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος S
59. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος s
60. Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος M
61. Διάλυμα λευκωματίνης για συντήρηση αναλυτή
62. Δίσκοι αραίωσης για εναιώρημα ερυθρών
63. Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (3 κύτταρα) για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (Screening).
64. Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (3 κύτταρα) επεξεργασμένα με ένζυμο για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων.
65. Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (11 κύτταρα) με και χωρίς ένζυμο για ταυτοποίηση μη αναμενομένων αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (44-65):**

1. Για την καλύτερη παρακολούθηση τυχόν σφαλμάτων και την εξοικονόμηση χρόνου εργασίας και χώρου να κατακυρωθεί η εταιρεία της οποίας το μηχάνημα να εκτελεί απαραίτητα όλο το φάσμα των ζητούμενων εξετάσεων.

**Ζητούμενες εξετάσεις:**

- Καθορισμός ομάδας αίματος ABO και RhD από ερυθρά και ανάστροφη ομάδα από ορό.
  - Καθορισμός φαινοτύπου C, c, E, e, Kell.
  - Άμεση και έμμεση Coombs.
  - Έλεγχο ανίχνευσης και ταυτοποίησης αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening – panel).
  - Δοκιμασία συμβατότητας σε περιβάλλον και 37ο C.
  - Προσδιορισμός αντιγόνων Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, S, s.
  - Προσδιορισμός αντίγονου DVI & Dweak.
  - Τιτλοποίηση αντισωμάτων.
2. Να στηρίζεται στη τεχνική στήλης αιμοσυγκόλλησης αδρανών μικροσφαιριδίων, λόγω της πολυετούς εμπειρίας του εργαστηρίου από τη χρήση της συγκεκριμένης μεθόδου.
  3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και να δέχεται σωληνάρια αιμοληψίας χωρίς περιορισμό μεγέθους.
  4. Τυχόν ύπαρξη πωμάτων στα σωληνάρια ή στα φιαλίδια των αντιδραστηρίων (εκ παραδρομής) να ανιχνεύεται από τον αναλυτή και να ενημερώνεται ο χειριστής.
  5. Να μπορεί να ανιχνεύει πρόβλημα ινικής, πήγματος ή ελλιπούς ποσότητας δείγματος.
  6. Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης.
  7. Να διαθέτει τα εξής στοιχεία παραγωγικότητας:
    - Διασταυρώσεις 30/ώρα.
    - Επιβεβαίωση ομάδας τουλάχιστον 40/ώρα.
    - Χρόνος πρώτου αποτελέσματος σε πλήρη ομάδα και screening σε λιγότερα από 30 λεπτά.
  8. Να γίνεται έλεγχος ποιότητας - καταλληλότητας των καρτών πριν την χρήση.
  9. Η διάτρηση του καλύμματος των κασετών να γίνεται από κατάλληλες κεφαλές ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμόλυνσης ανάμεσα στις διαφορετικού τύπου κασέτες.
  10. Να δίνεται δυνατότητα αυτόματου προγραμματισμού εξετάσεων με βάση τα αποτελέσματα των ήδη εκτελούμενων εξετάσεων (π.χ. σε περίπτωση θετικής έμμεσης Coombs μπορεί να γίνεται αυτόματα ο προγραμματισμός πάνελ).
  11. Οι κάρτες να έχουν υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Βιβλιογραφικές αναφορές και συγκριτικές μελέτες δημοσιευμένες σε διεθνή Ιατρικά Περιοδικά της Αιμοδοσίας, θεωρούνται πολύ σημαντικά και θα αξιολογηθούν.

12. Για την ασφάλεια των αποτελεσμάτων η εικόνα κάθε αντίδρασης να διαβάζεται και από τις δυο πλευρές της κάρτας για την αποφυγή λανθασμένης ερμηνείας στην περίπτωση πολύ ασθενών αντιδράσεων.
13. Να γίνεται αυτόματα η ερμηνεία του αποτελέσματος και η αποθήκευση του. Σε περίπτωση ακαθόριστου ή αμφίβολου αποτελέσματος (μεικτός πληθυσμός, πολύ ασθενής αντίδραση κ.λπ.) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αξιολογεί το αποτέλεσμα οπτικά και να το καταχωρεί.
14. Τα τεχνικά φυλλάδια (εγχειρίδιο χρήσης αναλυτή, πρωτόκολλα οδηγιών χρήσης αντιδραστηρίων), να είναι μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα (Απαράβατος όρος).
15. Απαραίτητη προϋπόθεση θεωρείται η συμμετοχή στην Ελλάδα σε σχήμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από Ευρωπαϊκό ανεξάρτητο φορέα.
16. Να υπάρχει χώρος ελεγχόμενης θερμοκρασίας για παραμονή των ερυθρών στον αναλυτή.
17. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και αποθήκευσης των αποτελεσμάτων.
18. Να έχει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
19. Να διαθέτει χώρο αποθήκευσης αντιδραστηρίων ικανό να διεκπεραιώνει τουλάχιστον 100 εξετάσεις ημερησίως χωρίς διακοπές για επανατροφοδότηση.
20. Να γίνεται ανά πάσα στιγμή προγραμματισμός και διενέργεια εξετάσεων τόσο για επείγοντα όσο και για δείγματα ρουτίνας.
21. Να παρακολουθεί τα αποθέματα (υγρά, αντιδραστήρια, κασέτες) ανά πάσα στιγμή ενημερώνοντας έγκαιρα τον χρήστη εάν χρειάζεται αναπλήρωση.
22. Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά απόβλητα ώστε να καλύπτεται η ημερήσια ρουτίνα. Η στάθμη τους να ελέγχεται από το λογισμικό και να ενημερώνεται ο χειριστής όταν θα πρέπει να απομακρυνθούν.
23. Να συνδέεται με υπολογιστή για αποστολή αποτελεσμάτων και παραλαβή από τον Η/Υ της λίστας των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
24. Να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO.
25. Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα σε γραφικό περιβάλλον και οθόνη αφής. Θα προτιμηθεί λογισμικό λειτουργίας στα ελληνικά.
26. Να επισυναφθεί πελατολόγιο Κέντρων Αιμοδοσίας που χρησιμοποιούν το προσφερόμενο αυτόματο σύστημα με σαφή αναφορά για το είδος των εξετάσεων που εκτελεί κατά περίπτωση. Κατάθεση αντιγράφων τιμολογίων τελευταίας τριετίας προς τα αναφερόμενα στο πελατολόγιο Κέντρα Αιμοδοσίας θεωρείται απαραίτητη.
27. Να προσφέρεται εφεδρικός αυτόματος αναλυτής και ημιαυτόματο εφεδρικό σύστημα (επωαστήρας, φυγόκεντρος, πιπέτα) που να χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια.
28. Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των συμμετεχόντων για όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρειες την συμμόρφωση ή όχι με τα ζητούμενα.

**Γ. Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διεκκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες**

**ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:**

66. Anti-A
67. Anti-B
68. Anti-AB
69. Anti-D1 (DVI-)
70. Anti-D2 (DVI+)
71. Rh Control
72. Anti-A1 Lectin
73. Anti-H Lectin
74. CAPTURE LISS
75. Ερυθροκύτταρα δείκτες CAPTURE R INDICATOR RED CELLS
76. Ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων CAPTURE R READY SCREEN (3)
77. Ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων CAPTURE R READY ID
78. Μικροπλάκες για τεχνική Έμμεσης Coombs CAPTURE R SELECT PLATES
79. Anti-C
80. Anti-c
81. Anti-E
82. Anti-e
83. Anti-Kell
84. Ερυθροκύτταρα για ανάστροφη (Reference cells A1, A2, B, O)
85. Θετικός μάρτυρας για άμεση κ έμμεση Coombs (DAT POSITIVE CONTROL)

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (66-85):**

1. Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης με δυνατότητα εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων και σύνδεσης με το σύστημα δεδομένων της αιμοδοσίας.
2. Να χρησιμοποιεί τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες.
3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης δειγματοληψίας υψηλής ακρίβειας με δειγματολήπτη (probe) για την λήψη δειγμάτων και αντιδραστηρίων με μηδενικό σφάλμα μεταφοράς και να εξασφαλίζει την συνεχή απολύμανση του, για την αποφυγή επιμολύνσεων.
4. Να έχει την δυνατότητα επιλεκτικής ανάλυσης δειγμάτων με διαφορετικούς συνδυασμούς και καθορισμού παραμέτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του εργαστηρίου.
5. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και να δέχεται σωληνάρια αιμοληψίας χωρίς περιορισμό μεγέθους.
6. Διαθέτει λειτουργικό λογισμικό (software) φιλικό στον χρήστη, με οθόνες βοήθειας, σε κάθε βήμα λειτουργίας.
7. Να έχει την ικανότητα πλήρους διαχείρισης την αντιδραστηρίων δηλαδή την συνεχή παρακολούθηση του αποθέματος και την αυτόματη αναγνώριση της σωστής θέσης για κάθε αντιδραστήριο.

8. Να έχει μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας δειγμάτων.
9. Να μπορεί να ανιχνεύει πρόβλημα πήγματος.
10. Να συνδέεται με υπολογιστή για αποστολή αποτελεσμάτων και παραλαβή από τον Η/Υ της λίστας των προγραμματισμένων εξετάσεων.
11. Να μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινός ποιοτικός έλεγχος.
12. **Να είναι επιτραπέζιος και εργονομικός.**
13. Να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO. Να καταθέσει πελατολόγιο.

### **Ε. Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής**

#### **86. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Ο αναλυτής να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και τελευταίας τεχνολογίας. Να περιγραφούν οι μέθοδοι μετρήσεων των κυττάρων.
2. Να λειτουργεί υπό τάση 100-120 ή 200-240 V, 50-60Hz.
3. Να μην ξεπερνάει τα 15 κιλά.
4. Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης κυττάρων που υπαγορεύουν την άμεση ανίχνευση αυτών. Να περιγραφεί η αρχή λειτουργίας.
5. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 δείγματα την ώρα.
6. Να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος και η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να είναι 25μL. Στην περίπτωση προ-αραιωμένου αίματος η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να είναι 50μL.
7. Ο αναλυτής να διαθέτει αυτόματη λειτουργία καθαρισμού.
8. Ο αναλυτής να διαθέτει δύο διαφορετικούς εσωτερικούς χώρους (chambers) για την αραιώση του ολικού αίματος και τη μέτρηση.
9. **Ο αναλυτής να μετρά και να υπολογίζει τις παρακάτω παραμέτρους:**
  - 1) Αριθμός λευκών αιμοσφαιρίων (WBC)
  - 2) Αριθμός ερυθρών αιμοσφαιρίων (RBC)
  - 3) Αριθμός λεμφοκυττάρων (LYM)
  - 4) Ποσοστό % των λεμφοκυττάρων (LYM%)
  - 5) Αριθμός των μεσαίου μεγέθους κυττάρων (MID)
  - 6) Ποσοστό % των μεσαίου μεγέθους κυττάρων (MID%)
  - 7) Αριθμός κοκκιοκυττάρων (GRA)
  - 8) Ποσοστό % των κοκκιοκυττάρων (GRA%)
  - 9) Μέσο όγκο ερυθρών (MCV)
  - 10) Αιματοκρίτη (HCT)
  - 11) Αιμοσφαιρίνη (HGB)
  - 12) Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)
  - 13) Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)
  - 14) Αριθμός αιμοπεταλίων (PLT)
  - 15) Μέσο όγκο αιμοπεταλίων (MPV)
  - 16) Εύρος κατανομής ερυθρών RDW (sd & amp; cv)
  - 17) Αιμοπεταλιοκρίτη (PCT)

- 18) Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων PDW (sd & amp; cv)  
 19) Αριθμός μεγάλων αιμοπεταλίων (P-LCC)  
 20) Ποσοστό μεγάλων αιμοπεταλίων (P-LCR)
10. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD με επεξεργαστή στην οποία να εμφανίζει τα πλήρη αποτελέσματα κάθε δείγματος και ιστογράμματα ή νεφελογράμματα που να παρέχουν ασφαλείς κλινικές πληροφορίες με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία.
  11. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης 10.000 αποτελεσμάτων που να περιέχουν τα ιστογράμματα (WBC, RBC & amp; PLT) και βάση δεδομένων ποιοτικού ελέγχου (QC database).
  12. Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων και των αποβλήτων.
  13. Να εμφανίζει στην οθόνη μηνύματα προειδοποίησης σχετικά με τα αποτελέσματα των δειγμάτων (μη φυσιολογικές τιμές σε κάποιες από τις παραμέτρους).
  14. Να ανιχνεύει την ποιότητα του δείγματος (πήγμα, φυσαλίδες κ.λπ.)
  15. Να διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού και αυτόματης εξάλειψης των συγκεντρωμένων πρωτεϊνών στους χώρους μέτρησης.
  16. Να μπορεί να συνδεθεί με ισοτονικό διάλυμα αραιώσης, με διάλυμα λύσης και διάλυμα καθαρισμού. Το διάλυμα καθαρισμού να μην περιέχει κυανιδίνη. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
  17. Να μπορεί να αναλύσει κύτταρα ερυθρών και αιμοπεταλίων διαμέτρου 70μm και λευκών διαμέτρου 100μm.
  18. Η αναλογία της αραιώσης που πραγματοποιεί να είναι WBC, HGB: 1:160 & amp; RBC, PLT: 1:32000.
  19. Να μπορεί να γίνει και αυτόματη διακρίβωση (calibration) για τα WBC, HGB, RBC, PLT, MCV.
  20. Η προσφέρουσα εταιρεία να συμπεριλαμβάνει ποιοτικό έλεγχο 3 επιπέδων ελέγχου (High – Normal – Low), με τη δυνατότητα εγγραφής των τιμών στόχων στο λειτουργικό σύστημα του αναλυτή καθώς και αναφοράς τους στο αποτέλεσμα της ανάλυσης.
  21. Να υπάρχει η επιλογή τριών διαφορετικών προσαρμογέων για διαφορετικούς τύπους φιαλιδίων με δείγμα.
    - a. Προσαρμογέας για φιαλίδια δειγμάτων 3-5mL
    - b. Μικρό προσαρμογέα για μικρά φιαλίδια
    - c. Προσαρμογέας ελέγχου για φιαλίδιο ελέγχου αίματος 2mL
  22. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή για την έκδοση των αποτελεσμάτων (να φαίνονται τα ιστογράμματα).
  23. Το menu αναλυτή να είναι στην ελληνική γλώσσα. Να υπάρχει η επιλογή και άλλων γλωσσών (π.χ. αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά κ.λπ.)
  24. Να διαθέτει θύρα USB και Ethernet.
  25. Να διαθέτει δυνατότητα μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by και με εύκολη επαναφορά μέσω του START button.
  26. Να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του μειοδότη.

27. Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης των ID των δειγμάτων καθώς και των απαραίτητων δημογραφικών στοιχείων αυτών.
28. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πλήρως οργανωμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης με μεγάλη εμπειρία στο χώρο των αιματολογικών και άλλων αναλυτών.
29. Ο προμηθευτής να παρέχει το αναίμακτο αιμοσφαιρινόμετρο της Αιμοδοσίας μας ώστε να υπάρχει αντιστοίχιση των αποτελεσμάτων.

#### **ΣΤ. Μηχάνημα μέτρησης αιμοσφαιρίνης από το δάκτυλο**

##### **87. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος να εκτελεί φωτομέτρηση με 2 μήκη κύματος για την αντιμετώπιση της θολερότητας του δείγματος.
2. Να μετρά την αιμοσφαιρίνη σε όλο το εύρος της.
3. Η μέτρηση να γίνεται σε πολύ σύντομο διάστημα (μικρότερο από 5 δευτερολέπτων).
4. Να λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρίες.
5. Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων.
6. Να μην είναι απαραίτητη κυβέτα ελέγχου.
7. Το αναλώσιμο (κυβέτες) και το αιμοσφαιρινόμετρο να αντέχουν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών στην αποθήκευση και την μεταφορά.
8. Το μηχάνημα και οι κυβέτες να δοθούν στην Αιμοδοσία για 15 ημέρες προς δοκιμή.
9. Η εταιρεία που θα κατακυρωθεί να υποχρεούται να προσφέρει 5 τουλάχιστον συσκευές, τις οποίες θα επισκευάζει ή θα αντικαθιστά όταν υπάρχει πρόβλημα.
10. Κατά την έναρξη της λειτουργίας του, το αιμοσφαιρινόμετρο να εκτελεί αυτοέλεγχο, επαναλαμβανόμενο αυτόματα σε τακτά διαστήματα ενόσω βρίσκεται σε λειτουργία και να υπάρχει η δυνατότητα ολοκλήρωσης του ελέγχου με τη χρήση υγρών ποιοτικού ελέγχου 3 επιπέδων.

##### **Τα μέλη της επιτροπής:**

1. ΒΑΜΒΑΚΑ ΕΥΜΟΡΦΙΑ, ΕΠΙΜ. Α΄ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ
2. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
3. ΝΑΚΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΔΕ ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡ. - ΒΙΟΛ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

I ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)												
Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL ΤΕΣΤ												
A/A	A/A ΥΠΟΚ/ΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟΥ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΦΠΑ/ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ/ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	1	1500003718	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ANTI-A ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.9	ΤΕΣΤ	0,014	15.000	210,00 €	6%	12,60 €	222,60 €
2	2	1500003719	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ANTI-B ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.29	ΤΕΣΤ	0,014	15.000	210,00 €	6%	12,60 €	222,60 €
3	3	1500003721	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ANTI-AB ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.18	ΤΕΣΤ	0,019	1.200	22,80 €	6%	1,37 €	24,17 €
4	4	1500003744	13.03.02.01.001 13.03.02.20.001 13.03.03.01.001	ANTI-D IGM+IGG	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,032	15.000	480,00 €	6%	28,80 €	508,80 €
5	5	1500003722	13.03.01.20.001	ANTI-A1 ΛΕΚΤΙΝΗ	2.1.25	ΤΕΣΤ	0,085	2.400	204,00 €	6%	12,24 €	216,24 €
6	6	1500005833	13.03.01.21.001	ANTI-H ΛΕΚΤΙΝΗ	2.1.4	ΤΕΣΤ	0,094	80	7,52 €	6%	0,45 €	7,97 €
7	7	1500003724	13.03.02.24.001	ANTI-E ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.15	ΤΕΣΤ	0,160	240	38,40 €	6%	2,30 €	40,70 €
8	8	1500003726	13.03.02.25.001	ANTI-e ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.78	ΤΕΣΤ	0,272	240	65,28 €	6%	3,92 €	69,20 €
9	9	1500003723	13.03.02.22.001	ANTI-C ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.61	ΤΕΣΤ	0,240	240	57,60 €	6%	3,46 €	61,06 €
10	10	1500003725	ANTI-c 13.03.02.23.001	ANTI-c ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.27	ΤΕΣΤ	0,230	240	55,20 €	6%	3,31 €	58,51 €
11	11	1500003727	13.03.05.90.002	ANTI-K ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.14	ΤΕΣΤ	0,190	120	22,80 €	6%	1,37 €	24,17 €
12	12	1500005832	13.03.05.90.003	ANTI-k CELLANO	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,640	350	224,00 €	6%	13,44 €	237,44 €

13	13	1500003731	13.03.05.90.008	ANTI- Fya ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,450	300	135,00 €	6%	8,10 €	143,10 €
14	14	1500003732	13.03.05.90.009	ANTI-Fyb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,540	200	108,00 €	6%	6,48 €	114,48 €
15	15	1500003738	13.03.05.90.004	ANTI-Jka ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,450	450	202,50 €	6%	12,15 €	214,65 €
16	16	1500003739	13.03.05.90.005	ANTI-Jkb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,450	250	112,50 €	6%	6,75 €	119,25 €
17	17	1500003736	13.03.05.90.006	ANTI-Lea ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,580	50	29,00 €	6%	1,74 €	30,74 €
18	18	1500003737	13.03.05.90.007	ANTI-Leb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,558	50	27,90 €	6%	1,67 €	29,57 €
19	19	1500003734	13.03.05.90.012	ANTI-S ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,480	100	48,00 €	6%	2,88 €	50,88 €
20	20	1500003735	13.03.05.90.013	ANTI-s ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,840	100	84,00 €	6%	5,04 €	89,04 €
21	21	1500003733	13.03.05.90.010	ANTI-M ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,330	450	148,50 €	6%	8,91 €	157,41 €
22	22	1500003740	13.03.05.90.011	ANTI-N ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	1,000	50	50,00 €	6%	3,00 €	53,00 €
23	23	1500003730	13.03.05.90.014	ANTI-P1 ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	0,520	50	26,00 €	6%	1,56 €	27,56 €
24	24	1500005597	13.03.04.31.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΚΛΟΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΞΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	2.1.54	ΤΕΣΤ	14,500	10	145,00 €	6%	8,70 €	153,70 €
25	25	1500005690	13.03.04.28.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΘΕΡΜΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	38,000	10	380,00 €	6%	22,80 €	402,80 €

26	26	1500005822	13.03.05.90.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΑΜΕΣΗ COOMS ΘΕΤΙΚΗ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	18,000	10	180,00 €	6%	10,80 €	190,80 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>52.190</b>	<b>3.274,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>196,44€</b>	<b>3.470,44 €</b>
<b>Β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL ΥΛΙΚΑ</b>												
A/A	A/A ΥΠΟΚ ΑΤΗΓ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
27	27	1500003728	13.03.04.30.001	ΑΝΤΙ-HUMAN POLY SPECIFIC	2.1.59	FL των 10 ml	6,300	10	63,00 €	6%	3,78 €	66,78 €
28	28	1500003729	13.03.04.30.001	ΒΟΕΙΟΣ ΛΕΥΚΩ-ΜΑΤΙΝΗ	2.1.37	FL των 10 ml	6,100	10	61,00 €	6%	3,66 €	64,66 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>20</b>	<b>124,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>7,44 €</b>	<b>131,44 €</b>
<b>Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL ΤΕΣΤ</b>												
A/A	A/A ΥΠΟΚ ΑΤΗΓ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
29	29	1500004176	15.02.03.07.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΗCV	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ	34,750	78	2.710,50 €	6%	162,63 €	2.873,13 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>78</b>	<b>2.710,50 €</b>	<b>6%</b>	<b>162,63 €</b>	<b>2.873,13 €</b>
<b>Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ) ΥΛΙΚΑ</b>												
A/A	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
30	1	1500006008	13.03.04.02.001	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΟ 3 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ	90,000	12	1.080,00 €	6%	64,80 €	1.144,80 €
31	2	1500006009	13.03.04.03.001	ΕΡΥΘΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΑΠΟ 3 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ	90,000	6	540,00 €	6%	32,40 €	572,40 €

				ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ								
32	3	1500006010	13.03.04.03.002	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΟ 11 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ	210,000	12	2.520,00 €	6%	151,20 €	2.671,20 €
33	4	1500006011	13.03.04.03.003	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΟ 11 ΔΟΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	2.1.49	ΚΙΤ	210,000	6	1.260,00 €	6%	75,60 €	1.335,60 €
34	5	1500006012	13.03.04.03.001 13.03.04.03.003	ΚΑΡΤΕΣ NaCl (ΟΥΔΕΤΕΡΗ) ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΜΜΕΣΗΣ COOMS ΚΑΙ PANEL ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΛΗΣ	2.1.34	ΚΙΤ	184,000	4	736,00 €	6%	44,16 €	780,16 €
35	6	1500006013	13.03.04.02.001 13.03.04.03.002	ΚΑΡΤΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟ ΟΡΟ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΜΜΕΣΗΣ COOMS ΚΑΙ PANEL ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΛΗΣ	2.1.13	ΚΙΤ	184,000	8	1.472,00 €	6%	88,32 €	1.560,32 €
36	7	1500006016	13.03.04.30.001	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΡΥΘΡΩΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ	2.2.3	FL	84,000	4	336,00 €	6%	20,16 €	356,16 €
37	8	1500006006		ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.55	FL	84,000	2	168,00 €	24%	40,32 €	208,32 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>54</b>	<b>8.112,00 €</b>	<b>6% Η 24%</b>	<b>516,96 €</b>	<b>8.628,96 €</b>

Ε. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k,kr,kidd ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΕΛΗΣ ΤΕΣΤ												
Α/Α	Α/Α ΥΠΟΚ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΦΠΑ/ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ./ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
38	9	1500006357	13.03.05.90.001	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k,kr,kidd ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.52	ΤΕΣΤ	14,580	48	699,84 €	6%	41,99 €	741,83 €
39	10	1500006350	13.03.05.90.001	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ Μ,N,S,s,Duffy ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.20	ΤΕΣΤ	9,240	90	831,60 €	6%	49,90 €	881,50 €
40	11	1500006635	13.03.05.90.001	ΕΛΕΓΧΟΣ Μ,N,S,s,Duffy ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	2.1.66	ΤΕΣΤ	6,670	48	320,16 €	6%	19,21 €	339,37 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>186</b>	<b>1.851,60 €</b>	<b>6%</b>	<b>111,10 €</b>	<b>1.962,70 €</b>
ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΑ												
Α/Α	Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΠΡΟΫΠ/ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΦΠΑ/ ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΫΠ./ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
41	1	1500005600		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	2.1.28	ΚΙΤ	396,000	26	10.296,00 €	6%	617,76 €	10.913,76 €
42	2	1500007268		ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ COOMBS	NA	ΚΙΤ	995,000	1	995,00 €	6%	59,70 €	1.054,70 €
43	3	1500005601		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	2.1.74 2.1.12 2.1.73	ΚΙΤ	345,000	12	4.140,00 €	6%	248,40 €	4.388,40 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>39</b>	<b>15.431,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>925,86 €</b>	<b>16.356,86 €</b>

I ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)						
Α. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ ΤΕΣΤ		52.190	3.274,00 €	6%	196,44 €	3.470,44 €
Β. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ ΥΛΙΚΑ		20	124,00 €	6%	7,44 €	131,44 €
Γ. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ		78	2.710,50 €	6%	162,63 €	2.873,13 €
Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΕΜΜΕΣΗΣ ΣΟΟΜΒΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ)		54	8.112,00 €	6% Η 24%	516,96 €	8.628,96 €
Ε. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k,kp,kidd ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΕΛΗΣ ΤΕΣΤ		186	1.851,60 €	6%	111,10 €	1.962,70 €
ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΑ		39	15.431,00 €	6%	925,86 €	16.356,86 €
I ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1		52.567	31.503,10 €	6% Η 24%	1.920,43 €	33.423,53 €

II ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)											
Α. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΤΕΣΤ											
A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
44	1	1500001890	13.03.03.01.001 13.03.01.02.001	ΟΜΑΔΑ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ (Α,Β,Δ,Α1 ερ, Β ερ)	ΤΕΣΤ	7.600	4,2000	31.920,00 €	6%	1.915,20 €	33.835,20 €
45	2	1500001880	13.03.01.02.001	ΕΡΥΘΡΑ Α,Β ΓΙΑ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ	ΚΙΤ	108	40,0000	4.320,00 €	6%	259,20 €	4.579,20 €
46	3	1500001889	13.03.03.01.001 13.03.02.01.001	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ (Α,Β, Δ)	ΤΕΣΤ	25.000	2,0000	50.000,00 €	6%	3.000,00 €	53.000,00 €
47	4	1500001891	13.03.02.02.001 13.03.05.90.002	ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ (C,E,c,e) ΚΑΙ ΚΕΛΛ	ΤΕΣΤ	2.200	5,9000	12.980,00 €	6%	778,80 €	13.758,80 €

48	5	1500001892	13.03.04.02.001 13.03.04.03.002 13.03.04.30.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟ ΟΡΟ COOMBS (Anti IGG ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ) ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ,ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	ΤΕΣΤ	57.000	0,6500	37.050,00 €	6%	2.223,00 €	39.273,00 €
49	6	1500001885	13.03.04.30.001	ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΟΝΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΩΝ	ΤΕΣΤ	14.400	0,0500	720,00 €	24%	172,80 €	892,80 €
50	7	1500001893	13.03.04.30.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (REVERSE)	ΤΕΣΤ	15.000	0,6167	9.250,01 €	6%	555,00 €	9.805,01 €
51	8	1500001887	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ IGG	ΤΕΣΤ	1.650	0,6788	1.120,00 €	6%	67,20 €	1.187,20 €
52	9	1500001886	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ (IGG ΑΠ'Ο ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ)	ΤΕΣΤ	240	3,5000	840,00 €	6%	50,40 €	890,40 €
53	10	1500001888	13.03.04.03.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΙΣΙΝΗ (NEUTRAL)	ΤΕΣΤ	440	2,0000	880,00 €	6%	52,80 €	932,80 €
54	11	1500007253	13.03.05.90.008	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DUFFY (Fya)	ΤΕΣΤ	425	2,3529	1.000,00 €	6%	60,00 €	1.060,00 €

55	12	1500007254	13.03.05.90.009	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DUFFY (Fyb)	ΤΕΣΤ	425	3,5176	1.495,00 €	6%	89,70 €	1.584,70 €
56	13	1500007255	13.03.05.90.004	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ KIDD (Jka)	ΤΕΣΤ	425	4,3765	1.860,00 €	6%	111,60 €	1.971,60 €
57	14	1500007256	13.03.05.90.005	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ KIDD (Jkb)	ΤΕΣΤ	425	4,1176	1.750,00 €	6%	105,00 €	1.855,00 €
58	15	1500007257	13.03.05.90.012	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ S	ΤΕΣΤ	425	2,1529	915,00 €	6%	54,90 €	969,90 €
59	16	1500007258	13.03.05.90.013	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ s	ΤΕΣΤ	255	2,6471	675,00 €	6%	40,50 €	715,50 €
60	17	1500007259	13.03.05.90.010	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ M	ΤΕΣΤ	440	2,6364	1.160,00 €	6%	69,60 €	1.229,60 €
61	18	1500006797	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	7% ΔΙΑΛΥΜΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΤΕΣΤ	32	120,0000	3.840,00 €	24%	921,60 €	4.761,60 €
62	19	1200068874	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΔΙΣΚΟΙ ΑΡΑΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑ ΕΡΥΘΡΩΝ	ΤΕΣΤ	14	105,0000	1.470,00 €	24%	352,80 €	1.822,80 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>126.504</b>		<b>163.245,01 €</b>	<b>6%Ή 24%</b>	<b>10.880,10€</b>	<b>174.125,11€</b>

**Β. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ΑΒΟ, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΥΛΙΚΑ**

A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
63	20	1500001881	13.03.04.02.001	ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ (3 ΚΥΤΤΑΡΑ) ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS	ΚΙΤ	130	80,0000	10.400,00 €	6%	624,00 €	11.024,00 €
64	21	1500001884	13.03.04.02.001 13.03.04.03.001	ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ ΦΥΣΙΝΗ (3 ΚΥΤΤΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΣΙΝΗ ΚΑΙ 3 ΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕ ΦΥΣΙΝΗ)	ΚΙΤ	13	210,0000	2.730,00 €	6%	163,80 €	2.893,80 €
65	22	1500003717	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΝΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ (11 κύτταρα)	ΚΙΤ	13	660,0000	8.580,00 €	6%	514,80 €	9.094,80 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>156</b>		<b>21.710,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>1.302,60 €</b>	<b>23.012,60 €</b>

**Γ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διεύκρινση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΤΕΣΤ**

A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
66	1	1500006320	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΑΝΤΙ-Α	ΤΕΣΤ	1.000	0,5900	590,00 €	6%	35,40 €	625,40 €
67	2	1500006321	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΑΝΤΙ-Β	ΤΕΣΤ	1.000	0,5900	590,00 €	6%	35,40 €	625,40 €

68	3	1500006322	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ANTI-AB	ΤΕΣΤ	1.000	0,5900	590,00 €	6%	35,40 €	625,40 €
69	4	1500006323	13.03.02.01.001	ANTI-D1 (DVI -)	ΤΕΣΤ	1.000	0,4000	400,00 €	6%	24,00 €	424,00 €
70	5	1500006324	13.03.02.01.001	ANTI-D2 (DVI +)	ΤΕΣΤ	1.000	0,6500	650,00 €	6%	39,00 €	689,00 €
71	6	1500006325	13.03.02.01.001	RH CONTROL	ΤΕΣΤ	2.220	0,2700	599,40 €	6%	35,96 €	635,36 €
72	7	1500006326	13.03.01.20.001	ANTI-A1 LECTIN	ΤΕΣΤ	220	0,3500	77,00 €	6%	4,62 €	81,62 €
73	8	1500006329	13.03.01.20.001	ANTI-H	ΤΕΣΤ	220	0,4125	90,75 €	6%	5,45 €	96,20 €
74	9	1500006330	13.03.04.30.001	CAPTURE LISS	ΤΕΣΤ	1.500	1,0250	1.537,50 €	6%	92,25 €	1.629,75 €
75	10	1500006331	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	Ερυθροκύτταρα δείκτες (CAPTURE R INDICATOR RED CELLS)	ΤΕΣΤ	1.500	0,8000	1.200,00 €	6%	72,00 €	1.272,00 €
76	11	1500006333	13.03.04.02.001	Ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικ. αντισωμάτων (CAPTURE R READY SCREEN (3))	ΤΕΣΤ	720	2,7875	2.007,00 €	6%	120,42 €	2.127,42 €
77	12	1500006332	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	Ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικ. αντισωμάτων (CAPTURE R READY ID)	ΤΕΣΤ	300	42,5000	12.750,00 €	6%	765,00 €	13.515,00 €
78	13	1500006334	13.03.04.30.001	Μικροπλάκες για τεχνική Έμμεσης Coombs (CAPTURE R SELECT PLATES)	ΤΕΣΤ	480	1,8219	874,50 €	6%	52,47 €	926,97 €
79	14	1500007283	13.03.02.22.001	Anti-C	ΤΕΣΤ	1.000	1,3200	1.320,00 €	6%	79,20 €	1.399,20 €
80	15	1500007284	13.03.02.23.001	Anti-c	ΤΕΣΤ	1.000	0,7200	720,00 €	6%	43,20 €	763,20 €
81	16	1500007285	13.03.02.24.001	Anti-E	ΤΕΣΤ	1.000	0,7200	720,00 €	6%	43,20 €	763,20 €
82	17	1500007286	13.03.02.25.001	Anti-e	ΤΕΣΤ	1.000	1,3200	1.320,00 €	6%	79,20 €	1.399,20 €
83	18	1500007287	13.03.05.90.002	Anti-Kell	ΤΕΣΤ	1.000	1,4400	1.440,00 €	6%	86,40 €	1.526,40 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>17.160</b>		<b>27.476,15 €</b>	<b>6%</b>	<b>1.648,57 €</b>	<b>29.124,72 €</b>

## Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΥΛΙΚΑ

A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
84	19	1500006235	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ (REFERENCE CELLS A1, A2, B, O)	ΤΕΣΤ	1.320	0,7227	954,00 €	6%	57,24 €	1.011,24 €
85	20	1500006335	13.03.04.30.001	Θετικός μάρτυρας για άμεση κ έμμεση coombs (DAT POSITIVE CONTROL)	ΤΕΣΤ	480	0,4375	210,00 €	6%	12,60 €	222,60 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.800</b>		<b>1.164,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>69,84 €</b>	<b>1.233,84 €</b>

## Ε. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
86	1	1500006025	13.01.01.01.001	ΠΛΗΡΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ 3 ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ	ΤΕΣΤ	3.000	1,5000	4.500,00 €	6%	270,00 €	4.770,00 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.000</b>		<b>4.500,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>270,00 €</b>	<b>4.770,00 €</b>

## ΣΤ. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΚΤΥΛΟ

A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
87	1	1200005208	13.01.02.01.001	ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΕΣ - ΚΥΒΕΤΕΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ	ΤΕΣΤ	7.000	0,4100	2.870,00 €	24%	688,80 €	3.558,80 €

<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.000</b>		<b>2.870,00 €</b>	<b>24%</b>	<b>688,80 €</b>	<b>3.558,80 €</b>
<b>II ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)</b>						
<b>A. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΤΕΣΤ</b>	<b>126.504</b>		<b>163.245,01 €</b>	<b>6% Ή 24%</b>	<b>10.880,10€</b>	<b>174.125,11€</b>
<b>B. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΥΛΙΚΑ</b>	<b>156</b>		<b>21.710,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>1.302,60 €</b>	<b>23.012,60 €</b>
<b>Γ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΤΕΣΤ</b>	<b>17.160</b>		<b>27.476,15 €</b>	<b>6%</b>	<b>1.648,57 €</b>	<b>29.124,72 €</b>
<b>Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΥΛΙΚΑ</b>	<b>1.800</b>		<b>1.164,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>69,84 €</b>	<b>1.233,84 €</b>
<b>E. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ</b>	<b>3.000</b>		<b>4.500,00 €</b>	<b>6%</b>	<b>270,00 €</b>	<b>4.770,00 €</b>
<b>ΣΤ. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΑΠΌ ΤΟ ΔΑΚΤΥΛΟ</b>	<b>7.000</b>		<b>2.870,00 €</b>	<b>24%</b>	<b>688,80 €</b>	<b>3.558,80 €</b>
<b>II ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>155.620</b>		<b>220.965,16 €</b>	<b>6% Ή 24%</b>	<b>14.859,91 €</b>	<b>235.825,06€</b>
<b>I ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1</b>	<b>52.567</b>		<b>31.503,10 €</b>	<b>6% Ή 24%</b>	<b>1.920,43 €</b>	<b>33.423,53 €</b>
<b>II ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>155.620</b>		<b>220.965,16 €</b>	<b>6% Ή 24%</b>	<b>14.859,91 €</b>	<b>235.825,06€</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1 ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>208.178</b>		<b>252.468,26 €</b>		<b>16.780,34 €</b>	<b>269.248,59€</b>
<b>ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ:</b>						
<b>1. ΒΑΜΒΑΚΑ ΕΥΜΟΡΦΙΑ, ΕΠΙΜ. Α΄ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ</b>						
<b>2. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΤΕ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ</b>						
<b>3. ΝΑΚΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΔΕ ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡ. - ΒΙΟΛ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>						

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ**

Επισυνάπτεται αρχείο σε μορφή .pdf και .xml στο περιβάλλον του Διαγωνισμού μέσω του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

### **α. Η αναθέτουσα αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα: <https://espd.eprocurement.gov.gr/> το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.
2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.
3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

### **β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα: <https://espd.eprocurement.gov.gr/>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

### **γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού,**

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

**α.** Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

**β.** Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να

λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
2. Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
3. Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
4. Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης**

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΘΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Στη Στήλη «**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο προμηθευτή, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν 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 (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

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, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των **ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα, από τους προσφέροντες, στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

## Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ (CPV 33696100-6) - ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ (CPV 33696100-6) – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ						
Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	Α/Α Κατηγορίας	Α/Α ΕΙΔΟΥΣ Υποκατηγορίας	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1			ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΝΑΙ		
2			<u>ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> <b>Να αναγράφεται:</b>	ΝΑΙ		
3	1		Η επωνυμία και η διεύθυνση του κατασκευαστή. Ο προσφέρων οφείλει, με ποινή απόρριψης, να αναφέρει τη χώρα προέλευσης των αντιδραστηρίων και το εργοστάσιο κατασκευής.	ΝΑΙ		
4	2		Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητα του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.	ΝΑΙ		
5	3		Ο κωδικός της παρτίδας και η ημερομηνία μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης.	ΝΑΙ		
6	4		Οι ενδεδειγμένες συνθήκες αποθήκευσης, προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.	ΝΑΙ		
7	5		Οι προσφέρουσες εταιρείες υποχρεούνται να αναφέρουν την αντιστοιχία των συσκευασιών αντιδραστηρίων και αναλωσίμων που απαιτούνται για τις αιτούμενες εξετάσεις.	ΝΑΙ		
8	6		Οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να είναι ανάλογες του αιτούμενου όγκου εξετάσεων.	ΝΑΙ		
9	7		Τα αντιδραστήρια να έχουν κατά το δυνατόν μακρύτερο χρόνο λήξης.	ΝΑΙ		
10	8		Τα προϊόντα θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.	ΝΑΙ		
11	9		Σε περίπτωση που παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προς της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσης ποσότητας.	ΝΑΙ		

12	10		Να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της Υπηρεσίας για τη χρήση τους σε αναλυτές.	ΝΑΙ		
13	11		Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιοτικού ελέγχου, όπου αυτό προβλέπεται.	ΝΑΙ		
14	12		Να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.	ΝΑΙ		
15	13		Τα προϊόντα να φέρουν οπωσδήποτε την προβλεπόμενη σήμανση CE και οι τεχνικές προδιαγραφές να είναι σύμφωνες με τις Υπουργικές αποφάσεις.	ΝΑΙ		
16	I		<b><u>I ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u></b>	ΝΑΙ		
17	A.B.		<b><u>A.B. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL</u></b> <b><u>Ζητούμενα αντιδραστήρια</u></b>	ΝΑΙ		
18	1		Αντι-A φιαλίδια 10 ml Μονοκλωνικό. Να αντιδρά με τις υποομάδες A.	ΝΑΙ		
19	2		Αντι-B «» Μονοκλωνικό. Να μην αντιδρά με το επίκτητο B.	ΝΑΙ		
20	3		Αντι-AB «» Μονοκλωνικό.	ΝΑΙ		
21	4		Αντι-D φιαλίδια 10 ml Blend (IGM+IGG).	ΝΑΙ		
22	5		Αντι -A1 λεκτίνη.	ΝΑΙ		
23	6		Αντι- H λεκτίνη.	ΝΑΙ		
24	7		Αντι-E φιαλίδια 5 ml Μονοκλωνικό.	ΝΑΙ		
25	8		Αντι- e «» «»	ΝΑΙ		
26	9		Αντι-C «» «»	ΝΑΙ		
27	10		Αντι-c «» «»	ΝΑΙ		
28	10		Αντι-K Μονοκλωνικό.	ΝΑΙ		
29	12		Αντι-k CELLANO.	ΝΑΙ		
30	13		Αντι-Fya Μονοκλωνικό.	ΝΑΙ		
31	14		Αντι-Fyb «»	ΝΑΙ		
32	15		Αντι-Jka Μονοκλωνικό.	ΝΑΙ		
33	16		Αντι-Jkb «»	ΝΑΙ		
34	17		Αντι-Lea «»	ΝΑΙ		
35	18		Αντι-Leb «»	ΝΑΙ		
36	19		Αντι-S «»	ΝΑΙ		
37	20		Αντι-s «»	ΝΑΙ		

38	21		Αντι-M Μονοκλωνικό.	NAI		
39	22		Αντι-N «»	NAI		
40	23		Αντι-P1 «»	NAI		
41	24		Αντιδραστήρια για έκλουση αντισωμάτων σε όξινο περιβάλλον.	NAI		
42	25		Αντιδραστήριο αφαίρεσης θερμών αντισωμάτων.	NAI		
43	26		Αντιδραστήριο για την αντιγονική τυποποίηση ασθενών με άμεση coombs θετική.	NAI		
44	27		Αντι-Human poly specific.	NAI		
45	28		Bovine albumin solution φιαλίδια 10 ml.	NAI		
46	29		Αντιδραστήρια για τον επιβεβαιωτικό έλεγχο της HCV.	NAI		
47			<b><u>Τα αντιδραστήρια για τον προσδιορισμό της ομάδας ABO , Rhesus και των λοιπών αντιερυθροκυτταρικών αντιγόνων, πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές</u></b>	NAI		
48	1		Να είναι άριστης ποιότητας αντιοροί, κάτι που πιστοποιείται αφ' ενός από την υψηλή συγγένεια και ειδικότητα τους, αφ' ετέρου από τον τίτλο τους. Για το Rh ο τίτλος πρέπει να είναι πάνω από 1/16 και για Anti-A, Anti-B πάνω από 1/128.	NAI		
49	2		Να διατίθεται Anti-D με μείγμα μονοκλωνικών IgM και πολυκλωνικών IgG. (D VI αρνητικό ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D.	NAI		
50	3		Να μην προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.	NAI		
51	4		Να έχουν υψηλή ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας.	NAI		
52	5		Η προκαλούμενη αντίδραση να είναι καθαρή και εμφανής.	NAI		
53	6		Τα αντιδραστήρια, να δίνουν σαφή συγκόλληση 3-4 σταυρών με εναιώρημα ερυθρών 3% σε θερμοκρασία δωματίου.	NAI		
54	7		Να διατηρούν τη σταθερότητα τους στους 2-8 ° C.	NAI		
55	8		Το Anti-Human πρέπει να έχει δράση ευρέως φάσματος, να μη δημιουργεί αιμόλυση ή συγκόλληση με μη ευαισθητοποιημένα ερυθρά.	NAI		
56	9		Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να είναι τουλάχιστον ενός έτους από την στιγμή της παράδοσής του.	NAI		
57	10		Τα φιαλίδια να φέρουν ετικέτες με το όνομα του περιεχομένου, την ημερομηνία λήξης.	NAI		

58	11		Επειδή στις τεχνικές χειρός η ακριβή μέτρηση των ποσοτήτων δεν είναι εφικτή, ενώ παράλληλα μικρή ποσότητα παραμένει στους νεκρούς χώρους γι' αυτό ως προς τους αντιορούς θεωρούμε ότι για κάθε εξέταση απαιτούνται δύο σταγόνες.	NAI		
59	12		Να έχουν αποδεκτό ποιοτικό έλεγχο από μεγάλους οργανισμούς (FDA, Paul Ehrlich) και να φέρουν πιστοποιητικό CE.	NAI		
60	13		Η συσκευασία να είναι των 10 ml ABO-RhD.	NAI		
61	14		Να επισυνάπτεται κατάλογος αιμοδοσιών Νοσοκομείων της χώρας.	NAI		
62	15		Να δοθούν δείγματα ώστε να εκτιμηθεί η ειδικότητα, η ευαισθησία, η ταχύτητα αντίδρασης, η χημική συγγένεια και η χρήση του αντιδραστηρίου.	NAI		
63	16		Να περιλαμβάνεται στις προτεινόμενες τεχνικές χρήσης των αντιδραστηρίων 12-14 & 19-20, η μικροτυποποίηση σε ημιαυτόματα συστήματα.	NAI		
64	Γ.		<b><u>Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΗCV</u></b>	NAI		
65			<b>Τα αντιδραστήρια με αύξοντα αριθμό (29) πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εξής προδιαγραφές:</b>	NAI		
66		1	Να χρησιμοποιούν την τεχνική της ανοσοαποτύπωσης σε ταινίες με ακινητοποιημένα πεπτίδια - αντιγόνα που να καλύπτουν όλες τις βασικές περιοχές του γονιδιώματος του ιού.	NAI		
67		2	Σε κάθε ταινία να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες βάσει των οποίων θα γίνεται οπτικά η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και για αυτό η διάκριση των πεπτιδίων πρέπει να είναι πολύ σαφής.	NAI		
68		3	Να μη χρειάζεται προαραίωση του δείγματος κατά την εκτέλεση της μεθόδου.	NAI		
69		4	Να ανιχνεύουν την πρώιμη ορομετατροπή.	NAI		
70		5	Για την τεκμηρίωση της θετικότητας του δείγματος να απαιτείται η παρουσία αντισωμάτων από 2 τουλάχιστον διαφορετικές γονιδιακές περιοχές.	NAI		
71		6	Η μέθοδος να είναι εύκολη και γρήγορη και να δίνει σαφή αποτελέσματα χωρίς πολλά ψευδώς θετικά.	NAI		
72	Δ. Ε.		<b><u>Δ. Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΑΜΕΣΗΣ, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ</u></b>	NAI		
73	30		Ερυθροκύτταρα έλεγχου γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 3 κυττάρων για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening) με την μέθοδο γέλης.	NAI		

74	31		Ερυθροκύτταρα έλεγχου επεξεργασμένα με ένζυμο γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 3 κυττάρων για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening) με την μέθοδο γέλης.	NAI		
75	32		Ερυθροκύτταρα έλεγχου γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 11 κυττάρων για την ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (panel) με την μέθοδο γέλης.	NAI		
76	33		Ερυθροκύτταρα έλεγχου επεξεργασμένα με ένζυμο γνωστής αντιγονικής σύνθεσης σε σετ 11 κυττάρων για την ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (panel) με την μέθοδο γέλης.	NAI		
77	34		Κάρτες NaCl για δοκιμασία έμμεσης coombs & panel με ένζυμο με την μέθοδο γέλης.	NAI		
78	35		Κάρτες με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό για δοκιμασία έμμεσης coombs & panel με την μέθοδο γέλης.	NAI		
79	36		Διάλυμα προετοιμασίας εναιωρήματος ερυθρών για συμβατότητα με την μέθοδο γέλης.	NAI		
80	37		Διάλυμα εναιωρήματος ομάδων αίματος με την μέθοδο γέλης.	NAI		
81	38		Καθορισμό πολλαπλών αντιγόνων k, kp, kidd με την μέθοδο καρτών γέλης.	NAI		
82	39		Αντιοροί για Καθορισμό πολλαπλών αντιγόνων M, N, S, Duffy με την μέθοδο καρτών γέλης.	NAI		
83	40		Καθορισμός πολλαπλών αντιγόνων M, N, S, Duffy σε κάρτες γέλης.	NAI		
84			<b><u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (30-40)</u></b> Το σύστημα να αποτελείται από τα ακόλουθα:	NAI		
85		1	<b>Μία (1) Φυγόκεντρο</b> Κεφαλή φυγοκέντρου με υποδοχές για κάρτες. Να είναι αθόρυβη και να ελέγχεται ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η ταχύτητα να είναι εκ των προτέρων ρυθμιζόμενα με ακρίβεια και να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.	NAI		

			Να υπάρχει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρησης.			
86		2	<b>Έναν (1) Επωαστήρα</b> Για επώαση καρτών σε θερμοκρασία 37°C, η οποία να είναι ελεγχόμενη ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.	NAI		
87		3	<b>Ένα (1) Στατώ καρτών</b>	NAI		
88		4	<b>Δύο (2) Δοσομετρητές</b> Δοσομετρητές επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου.	NAI		
89		5	<b>Μία (1) Αυτόματη πιπέττα</b> Επαναλαμβανόμενο πιπετάρισμα με δυνατότητα ρύθμισης συγκεκριμένου όγκου. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσεως.	NAI		
90			<b>Θα πρέπει:</b>	NAI		
91		1	Να εκτελείται Δοκιμασία συμβατότητας χωρίς να απαιτείται πλύσιμο των ερυθρών.	NAI		
92		2	Η ερμηνεία των αποτελεσμάτων να μην απαιτεί άμεση αξιολόγηση αλλά τα αποτελέσματα να μένουν σταθερά για 24 ώρες χωρίς επεξεργασία.	NAI		
93		3	Να έχει υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.	NAI		
94		4	Να δίνει σταθερές και καθαρές αντιδράσεις.	NAI		
95		5	Να μην δίνει ψευδείς αντιδράσεις.	NAI		
96		6	Οι αντιοροί για έλεγχο πολλαπλών αντιγόνων k, kp, kidd να είναι ενσωματωμένοι σε υπόστρωμα γέλης.	NAI		
97		7	Η γέλη να είναι διαυγής χωρίς ίζημα και να μην προκαλεί αιμόλυση.	NAI		
98		8	Να διαθέτει ποιοτικό έλεγχο της μεθόδου και του εξοπλισμού.	NAI		
99		9	Τα ερυθροκύτταρα να έχουν διάρκεια χρήσης 40 ημέρες.	NAI		
100		10	Να υπάρχει πολυετής αποδεδειγμένη εμπειρία στο χώρο της Αιμοδοσίας. Να κατατεθεί πελατολόγιο και βιβλιογραφία.	NAI		
101		11	Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν απαραίτητα σήμανση CE και πιστοποιητικά CE ISO.	NAI		
102		12	<b>Για λόγους ασφαλείας στην διαδικασία ελέγχου και για την καλύτερη ποιότητα των αποτελεσμάτων για τις ομάδες των αντιδραστηρίων που περιγράφονται, η τεχνική και οικονομική αξιολόγηση θα γίνει συλλογικά και θα γίνουν δεκτές οι εταιρείες που προσφέρουν όλη την συγκεκριμένη ομάδα:</b>	NAI		

			<p><b>Ομάδα με αύξοντα αριθμό</b></p> <p>1-4 &lt;&gt; 7-10 &lt;&gt; 13-14 &lt;&gt; 15-16 &lt;&gt; 17-18 &lt;&gt; 19-22 &lt;&gt; 30-40</p>			
103	ΣΤ.		<b><u>ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ</u></b>	ΝΑΙ		
104	41		<p>Ανεξάρτητο αντικειμενικό control για τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας ανοσοαιματολογικών εξετάσεων, τυποποίησης ομάδων αίματος ABO, Rh, φαινοτύπων του συστήματος Rh, ανάστροφης ομάδας. Να υπάρχει θετικό φιαλίδιο στην έμμεση Coombs και αρνητικό control άμεσης Coombs κατάλληλο για όλες τα αυτόματες και όλες τις manual μεθόδους slide, tubes, χωρίς περιορισμούς ως προς την εγγύηση στη χρήση τους, με ελάχιστο όγκο 6 ml για να καλύπτονται οι ανάγκες. Το control να είναι ανεξάρτητο από τον κατασκευαστή αντιδραστηρίων/αναλυτών, να είναι συμβατό με αυτόματους αναλυτές, μεθόδων γέλης, στηλών, στερεάς φάσης αλλά και για slide test (χειροκίνητες μέθοδοι). Το control να αποτελείται από τέσσερα διαφορετικά φιαλίδια ολικού αίματος με ελάχιστο όγκο 6 ml, για να καλύπτει τις μηνιαίες ανάγκες του τμήματος και να επαρκεί για τον έλεγχο πολλών μεθόδων και αναλυτών, για τον έλεγχο των συστημάτων ABO, Rh, φαινοτύπου του Rh και Kell. Το κάθε φιαλίδιο να ελέγχει διαφορετική ομάδα και συνδυασμό ρέζους (O, A, B, και AB, καθώς ρέζους θετικό και αρνητικό), ώστε να ελέγχονται όλες οι ομάδες, φαινότυποι καθώς επίσης να ελέγχονται τα αντισώματα σε χαμηλούς τίτλους.</p>	ΝΑΙ		
105	42		<p>Ετήσιος ανεξάρτητος εσωτερικός έλεγχος ποιότητας δεκατριών παραδόσεων με ευαισθητοποιημένα κύτταρα IgG για την επιβεβαίωση και τον έλεγχο της άμεσης Coombs. Το ανεξάρτητο control να συνδυάζεται με το ανεξάρτητο control του ίδιου κατασκευαστή, που χρησιμοποιεί το εργαστήριο για τις υπόλοιπες ανοσοαιματολογικές εξετάσεις, για όλες τις τεχνικές αυτόματες και manual, προκειμένου να γίνεται συνεκτίμηση αποτελεσμάτων και ολοκληρωμένος έλεγχος αποτελεσμάτων.</p>	ΝΑΙ		

106	43. Α.	Α.	Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: τυποποίηση ομάδων αίματος σύστημα ABO και RhD (VI+/VI-) grouping, ανάστροφης ομάδας. Το πρόγραμμα να ελέγχει επιπλέον τα επιβεβαιωτικά τεστ για το ABO και RhD, και έλεγχο των ομάδων αίματος ABO και RhD στα νεογνά, την προαναλυτική, την αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών ανά κύκλο.	ΝΑΙ		
107	43. Β.	Β.	Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: τεστ αντισφαιρίνης άμεσο, να περιλαμβάνει επίσης την κλινική αξιολόγηση, την προαναλυτική, αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών ανά κύκλο.	ΝΑΙ		
108	43. Γ.	Γ.	Εξειδικευμένο πρόγραμμα εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας για τις εξετάσεις: antibody screening (έμμεση Coombs) και συμβατότητα, να περιλαμβάνει επίσης την κλινική αξιολόγηση, την προαναλυτική, αναλυτική και μετά αναλυτική φάση, να διενεργείται τέσσερις φορές ετησίως με τουλάχιστον δύο δείγματα ασθενών και τέσσερα δοτών ανά κύκλο, για εύρεση τόσο συμβατών αλλά και ασύμβατων δοτών.	ΝΑΙ		
109		41-43	<b><u>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (41-43)</u></b> Η εταιρεία προμηθευτής στην Ελλάδα να προσφέρει υποχρεωτικά ολοκληρωμένη σειρά των ανωτέρω προϊόντων εσωτερικού ελέγχου ποιότητας καθώς και προγραμμάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας, ώστε αφ' ενός σε περίπτωση που τα αποτελέσματα παρεκκλίνουν από τα αναμενόμενα, το εργαστήριο να μπορεί να βρει άμεσα τη λύση του τυχόν προβλήματος από τον ίδιο προμηθευτή και να μην μετατοπίζεται το πρόβλημα από τον ένα προμηθευτή στον άλλο, επίσης να γίνεται συνεκτίμηση των αποτελεσμάτων και αφ' ετέρου να μην χρειάζεται η εκπαίδευση σε διαφορετικά λογισμικά. Η προμηθεύτρια εταιρεία στην Ελλάδα και ο κατασκευαστής των υλικών του εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι ανεξάρτητοι από τον προμηθευτή στην Ελλάδα και τον κατασκευαστή αντιδραστηρίων και μηχανημάτων, πιστοποιημένος με ISO 9001:2015, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 919 του Υπουργείου Υγείας και τις οδηγίες του Συμβουλίου της Ευρώπης, για να εξασφαλιστεί η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων. Επίσης η προμηθεύτρια εταιρεία να έχει εμπειρία στον έλεγχο ποιότητας και να εξειδικεύεται καθαρά σε θέματα εξωτερικού και εσωτερικού ελέγχου ποιότητας και να μην εμπλέκεται σε θέματα διαπίστευσης ή πιστοποίησης, ώστε να μην υπάρχουν αντικρουόμενα συμφέροντα, και να εξασφαλίζεται η ανεξαρτησία και αντικειμενικότητα στην παροχή συμβουλών, για την αξιολόγηση των	ΝΑΙ		

		<p>αποτελεσμάτων ποιότητας. Να κατατεθεί δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο, αποδοχής της προμήθειας και να κατατεθεί πελατολόγιο από τον προμηθευτή στην Ελλάδα με τις κυριότερες πωλήσεις των τριών τελευταίων ετών για τα συγκεκριμένα είδη.</p> <p>Τα προγράμματα να διενεργούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα ανά τρίμηνο με δυνατότητα του εργαστηρίου να επιλέξει τον αριθμό κύκλων και να το χρησιμοποιήσει σε όλους τους αναλυτές. Όλα τα ανωτέρω προγράμματα να περιλαμβάνουν υποχρεωτικά έλεγχο ποιότητας προαναλυτικής, αναλυτικής και μετααναλυτικής φάσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 15189.</p> <p>Ο Οργανισμός που θα πραγματοποιεί την εξωτερική αξιολόγηση ποιότητας να είναι παγκόσμια αναγνωρισμένος, μη κερδοσκοπικός, να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:2015 και να είναι διαπιστευμένος ως προς την διενέργεια σχημάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας με τις απαιτήσεις του πρότυπου: EN ISO/IEC 17043:2010.Π.</p>			
110	II	<b>II ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>	NAI		
111	A. B.	<b>A. B. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες</b>	NAI		
112		<b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ:</b>	NAI		
113	44	Για Ομάδα Αίματος ABO-RHD με ανάστροφη, μέθοδο μικροστηλών.	NAI		
114	45	Ερυθρά Α,Β για ανάστροφη.	NAI		
115	46	Επιβεβαίωση ομάδας (ABD).	NAI		
116	47	Φαινότυπος (C, E, c, e) και Kell.	NAI		
117	48	Κασέτες με πολυδύναμο αντισφαιρινικό ορό COOMBS (Anti IGG και συμπλήρωμα) για ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ COOMBS και συμβατότητα.	NAI		
118	49	Διάλυμα χαμηλής ιονικής ισχύος για συμβατότητα με μέθοδο μικροστηλών.	NAI		
119	50	Κασέτες για διασταύρωση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	NAI		
120	51	Κασέτες για ΕΜΜΕΣΗ COOMBS με IGG.	NAI		
121	52	Κασέτες για ΑΜΕΣΗ COOMBS με διαφοροποίηση (IGG από συμπλήρωμα).	NAI		
122	53	Κασέτες για ταυτοποίηση μη αναμενομένων αντισωμάτων με ένζυμο.	NAI		
123	54	Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Duffy (Fya).	NAI		
124	55	Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Duffy (Fyb).	NAI		
125	56	Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Kidd (Jka).	NAI		

126	57		Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος Kidd (Jkb).	NAI		
127	58		Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος S.	NAI		
128	59		Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος s.	NAI		
129	60		Αντιοροί για φαινοτύπηση συστήματος M.	NAI		
130	61		Διάλυμα λευκωματίνης για συντήρηση αναλυτή.	NAI		
131	62		Δίσκοι αραίωσης για εναιώρημα ερυθρών.	NAI		
132	63		Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (3 κύτταρα) για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (Screening).	NAI		
133	64		Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (3 κύτταρα) επεξεργασμένα με ένζυμο για την ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων.	NAI		
134	65		Ερυθρά γνωστής αντιγονικής σύνθεσης (11 κύτταρα) με και χωρίς ένζυμο για ταυτοποίηση μη αναμενομένων αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων.	NAI		
135		44-65	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (44-65)</b>	NAI		
136		1	<p>Για την καλύτερη παρακολούθηση τυχόν σφαλμάτων και την εξοικονόμηση χρόνου εργασίας και χώρου να κατακυρωθεί η εταιρεία της οποίας το μηχάνημα να εκτελεί απαραίτητα όλο το φάσμα των ζητούμενων εξετάσεων.</p> <p><b>Ζητούμενες εξετάσεις :</b></p> <p>Καθορισμός ομάδας αίματος ABO και RhD από ερυθρά και ανάστροφη ομάδα από ορό.</p> <p>Καθορισμός φαινοτύπου C, c, E, e, Kell.</p> <p>Άμεση και έμμεση Coombs.</p> <p>Έλεγχο ανίχνευσης και ταυτοποίησης αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (screening – panel).</p> <p>Δοκιμασία συμβατότητας σε περιβάλλον και 37° C.</p> <p>Προσδιορισμός αντιγόνων Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, S, s.</p> <p>Προσδιορισμός αντιγόνου DVI &amp; Dweak.</p> <p>Τιτλοποίηση αντισωμάτων.</p>	NAI		
137		2	Να στηρίζεται στη τεχνική στήλης αιμοσυγκόλλησης αδρανών μικροσφαιριδίων, λόγω της πολυετούς εμπειρίας του εργαστηρίου από τη χρήση της συγκεκριμένης μεθόδου.	NAI		
138		3	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και να δέχεται σωληνάρια αιμοληψίας χωρίς περιορισμό μεγέθους.	NAI		

139		4	Τυχόν ύπαρξη πωμάτων στα σωληνάρια η στα φιαλίδια των αντιδραστηρίων (εκ παραδρομής) να ανιχνεύεται από τον αναλυτή και να ενημερώνεται ο χειριστής.	NAI		
140		5	Να μπορεί να ανιχνεύει πρόβλημα ινικής, πήγματος ή ελλιπούς ποσότητας δείγματος.	NAI		
141		6	Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης.	NAI		
142		7	Να διαθέτει τα εξής στοιχεία παραγωγικότητας: - Διασταυρώσεις 30/ώρα. - Επιβεβαίωση ομάδας τουλάχιστον 40/ώρα. - Χρόνος πρώτου αποτελέσματος σε πλήρη ομάδα και screening σε λιγότερα από 30 λεπτά.	NAI		
143		8	Να γίνεται έλεγχος ποιότητας - καταλληλότητας των καρτών πριν την χρήση.	NAI		
144		9	Η διάτρηση του καλύμματος των κασετών να γίνεται από κατάλληλες κεφαλές ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμόλυνσης ανάμεσα στις διαφορετικού τύπου κασέτες.	NAI		
145		10	Να δίνεται δυνατότητα αυτόματου προγραμματισμού εξετάσεων με βάση τα αποτελέσματα των ήδη εκτελούμενων εξετάσεων (π.χ. σε περίπτωση θετικής έμμεσης coombs μπορεί να γίνεται αυτόματα ο προγραμματισμός πάνελ).	NAI		
146		11	Οι κάρτες να έχουν υψηλή ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Βιβλιογραφικές αναφορές και συγκριτικές μελέτες δημοσιευμένες σε διεθνή Ιατρικά Περιοδικά της Αιμοδοσίας, θεωρούνται πολύ σημαντικά και θα αξιολογηθούν.	NAI		
147		12	Για ασφάλεια των αποτελεσμάτων η εικόνα κάθε αντίδρασης να διαβάζεται και από τις δυο πλευρές της κάρτας για την αποφυγή λανθασμένης ερμηνείας στην περίπτωση πολύ ασθενών αντιδράσεων.	NAI		
148		13	Να γίνεται αυτόματα η ερμηνεία του αποτελέσματος και η αποθήκευση του. Σε περίπτωση ακαθόριστου η αμφίβολου αποτελέσματος (μεικτός πληθυσμός, πολύ ασθενής αντίδραση κ.λπ.) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αξιολογεί το αποτέλεσμα οπτικά και να το καταχωρεί.	NAI		
149		14	Τα τεχνικά φυλλάδια (εγχειρίδιο χρήσης αναλυτή, πρωτόκολλα οδηγιών χρήσης αντιδραστηρίων), να είναι μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα (Απαράβατος όρος).	NAI		

150		15	Απαραίτητη προϋπόθεση θεωρείται η συμμετοχή στην Ελλάδα σε σχήμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από Ευρωπαϊκό ανεξάρτητο φορέα.	NAI		
151		16	Να υπάρχει χώρος ελεγχόμενης θερμοκρασίας για παραμονή των ερυθρών στον υπολογιστή.	NAI		
152		17	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης και αποθήκευσης των αποτελεσμάτων.	NAI		
153		18	Να έχει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.	NAI		
154		19	Να διαθέτει χώρο αποθήκευσης αντιδραστηρίων και αποβλήτων ικανό να διεκπεραιώνει τουλάχιστον 100 εξετάσεις ημερησίως χωρίς διακοπές για τροφοδοσία και απομάκρυνση αποβλήτων.	NAI		
155		20	Να γίνεται ανά πάσα στιγμή προγραμματισμός και διενέργεια εξετάσεων τόσο για επείγοντα όσο και για δείγματα ρουτίνας.	NAI		
156		21	Να παρακολουθεί τα αποθέματα (υγρά, αντιδραστήρια, κασέτες) ανά πάσα στιγμή ενημερώνοντας έγκαιρα τον χρήστη εάν χρειάζεται αναπλήρωση.	NAI		
157		22	Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά απόβλητα ώστε να καλύπτεται η ημερήσια ρουτίνα. Η στάθμη τους να ελέγχεται από το λογισμικό και να ενημερώνεται ο χειριστής όταν θα πρέπει να απομακρυνθούν.	NAI		
158		23	Να συνδέεται με υπολογιστή για αποστολή αποτελεσμάτων και παραλαβή από τον Η/Υ της λίστας των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.	NAI		
159		24	Να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO.	NAI		
160		25	Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα σε γραφικό περιβάλλον και οθόνη αφής. Θα προτιμηθεί λογισμικό λειτουργίας στα ελληνικά.	NAI		
161		26	Να επισυναφθεί πελατολόγιο Κέντρων Αιμοδοσίας που χρησιμοποιούν το προσφερόμενο αυτόματο σύστημα με σαφή αναφορά για το είδος των εξετάσεων που εκτελεί κατά περίπτωση. Κατάθεση αντιγράφων τιμολογίων τελευταίας τριετίας προς τα αναφερόμενα στο πελατολόγιο Κέντρα Αιμοδοσίας θεωρείται απαραίτητη.	NAI		
162		27	Να προσφέρεται εφεδρικός αυτόματος αναλυτής και ημιαυτόματο εφεδρικό σύστημα (επωαστήρας, φυγόκεντρος, πιπέτα) που να χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια.	NAI		
163		28	Επί ποινή αποκλεισμού η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται υποχρεωτικά από φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο θα δίδονται απαντήσεις εκ μέρους των	NAI		

			συμμετεχόντων για όλες τις προαναφερόμενες προδιαγραφές με την ίδια ακριβώς σειρά και θα πρέπει να είναι αναλυτικές και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρειες την συμμόρφωση ή όχι με τα ζητούμενα.			
164	Γ. Δ.		<b>Γ. Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ:</b>	NAI		
165	66		Anti-A	NAI		
166	67		Anti-B	NAI		
167	68		Anti-AB	NAI		
168	69		Anti-D1 (DVI-)	NAI		
169	70		Anti-D2 (DVI+)	NAI		
170	71		Rh Control	NAI		
171	72		Anti-A1 Lectin	NAI		
172	73		Anti-H Lectin	NAI		
173	74		CAPTURE LISS	NAI		
174	75		Ερυθροκύτταρα δείκτες CAPTURE R INDICATOR RED CELLS	NAI		
175	76		Ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων CAPTURE R READY SCREEN (3)	NAI		
176	77		Ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων CAPTURE R READY ID	NAI		
177	78		Μικροπλάκες για τεχνική Έμμεσης Coombs CAPTURE R SELECT PLATES	NAI		
178	79		Anti-C	NAI		
179	80		Anti-c	NAI		
180	81		Anti-E	NAI		
181	82		Anti-e	NAI		
182	83		Anti-Kell	NAI		
183	84		Ερυθροκύτταρα για ανάστροφη (Reference cells A1, A2, B, O)	NAI		
184	85		Θετικός μάρτυρας για άμεση κ έμμεση Coombs (DAT POSITIVE CONTROL)	NAI		
185		66-85	<b><u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (66-85)</u></b>	NAI		
186		1	Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης με δυνατότητα εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων και σύνδεσης με το σύστημα δεδομένων της αιμοδοσίας.	NAI		
187		2	Να χρησιμοποιεί τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες.	NAI		
188		3	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης δειγματοληψίας υψηλής ακρίβειας με δειγματολήπτη (probe) για την λήψη δειγμάτων και αντιδραστηρίων με μηδενικό	NAI		

			σφάλμα μεταφοράς και να εξασφαλίζει την συνεχή απολύμανση του, για την αποφυγή επιμολύνσεων.			
189		4	Να έχει την δυνατότητα επιλεκτικής ανάλυσης δειγμάτων με διαφορετικούς συνδυασμούς και καθορισμού παραμέτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του εργαστηρίου.	NAI		
190		5	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και να δέχεται σωληνάρια αιμοληψίας χωρίς περιορισμό μεγέθους.	NAI		
191		6	Διαθέτει λειτουργικό λογισμικό (software) φιλικό στον χρήστη, με οθόνες βοήθειας, σε κάθε βήμα λειτουργίας.	NAI		
192		7	Να έχει την ικανότητα πλήρους διαχείρισης την αντιδραστηρίων δηλαδή την συνεχή παρακολούθηση του αποθέματος και την αυτόματη αναγνώριση της σωστής θέσης για κάθε αντιδραστήριο.	NAI		
193		8	Να έχει μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας δειγμάτων.	NAI		
194		9	Να μπορεί να ανιχνεύει πρόβλημα πήγματος.	NAI		
195		10	Να συνδέεται με υπολογιστή για αποστολή αποτελεσμάτων και παραλαβή από τον Η/Υ της λίστας των προγραμματισμένων εξετάσεων.	NAI		
196		11	Να μπορεί να πραγματοποιείται καθημερινός ποιοτικός έλεγχος.	NAI		
197		12	<b><u>Να είναι επιτραπέζιος και εργονομικός.</u></b>	NAI		
198		13	Να διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO. Να καταθέσει πελατολόγιο.	NAI		
199	<b>86</b>	<b>E.</b>	<b><u>E. Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (86)</u></b>	NAI		
200		1	Ο αναλυτής να είναι καινούργιος, αμεταχειρίστος και τελευταίας τεχνολογίας. Να περιγραφούν οι μέθοδοι μετρήσεων των κυττάρων.	NAI		
201		2	Να λειτουργεί υπό τάση 100-120 ή 200-240 V, 50-60Hz.	NAI		
202		3	Να μην ξεπερνάει τα 15 κιλά.	NAI		
203		4	Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης κυττάρων που υπαγορεύουν την άμεση ανίχνευση αυτών. Να περιγραφεί η αρχή λειτουργίας.	NAI		
204		5	Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 δείγματα την ώρα.	NAI		
205		6	Να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος και η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να είναι 25μL. Στην περίπτωση προ-αραιωμένου αίματος η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να είναι 50μL.	NAI		

206		7	Ο αναλυτής να διαθέτει αυτόματη λειτουργία καθαρισμού.	NAI		
207		8	Ο αναλυτής να διαθέτει δύο διαφορετικούς εσωτερικούς χώρους (chambers) για την αραίωση του ολικού αίματος και τη μέτρηση.	NAI		
208	<b>9.</b>	<b>9.</b>	<b>Ο αναλυτής να μετρά και να υπολογίζει τις παρακάτω παραμέτρους:</b>	NAI		
209		1)	Αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων (WBC)	NAI		
210		2)	Αριθμός ερυθρών αιμοσφαιρίων (RBC).	NAI		
211		3)	Αριθμός λεμφοκυττάρων (LYM).	NAI		
212		4)	Ποσοστό % των λεμφοκυττάρων (LYM%).	NAI		
213		5)	Αριθμός των μεσαίου μεγέθους κυττάρων (MID).	NAI		
214		6)	Ποσοστό % των μεσαίου μεγέθους κυττάρων (MID%).	NAI		
215		7)	Αριθμός κοκκιοκυττάρων (GRA).	NAI		
216		8)	Ποσοστό % των κοκκιοκυττάρων (GRA%).	NAI		
217		9)	Μέσο όγκο ερυθρών (MCV).	NAI		
218		10)	Αιματοκρίτη (HCT).	NAI		
219		11)	Αιμοσφαιρίνη (HGB).	NAI		
220		12)	Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης (MCH).	NAI		
221		13)	Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης/ερυθρό (MCHC).	NAI		
222		14)	Αριθμό αιμοπεταλίων (PLT).	NAI		
223		15)	Μέσο όγκο αιμοπεταλίων (MPV).	NAI		
224		16)	Εύρος κατανομής ερυθρών RDW (sd & amp; cv).	NAI		
225		17)	Αιμοπεταλιοκρίτη (PCT).	NAI		
226		18)	Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων PDW (sd & amp; cv).	NAI		
227		19)	Αριθμός μεγάλων αιμοπεταλίων (P-LCC).	NAI		
228		20)	Ποσοστό μεγάλων αιμοπεταλίων (P-LCR).	NAI		
229		10	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD με επεξεργαστή στην οποία να εμφανίζει τα πλήρη αποτελέσματα κάθε δείγματος και ιστογράμματα ή νεφελογράμματα που να παρέχουν ασφαλείς κλινικές πληροφορίες με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία.	NAI		
230		11	Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης 10.000 αποτελεσμάτων που να περιέχουν τα ιστογράμματα (WBC, RBC & amp; PLT) και βάση δεδομένων ποιοτικού ελέγχου (QC database).	NAI		
231		12	Να διαθέτει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων και των αποβλήτων.	NAI		
232		13	Να εμφανίζει στην οθόνη μηνύματα προειδοποίησης σχετικά με τα αποτελέσματα των δειγμάτων (μη φυσιολογικές τιμές σε κάποιες από τις παραμέτρους).	NAI		

233		14	Να ανιχνεύει την ποιότητα του δείγματος (πήγμα, φυσαλίδες κ.λπ.)	NAI		
234		15	Να διαθέτει σύστημα αυτοκαθαρισμού και αυτόματης εξάλειψης των συγκεντρωμένων πρωτεϊνών στους χώρους μέτρησης.	NAI		
235		16	Να μπορεί να συνδεθεί με ισοτονικό διάλυμα αραίωσης, με διάλυμα λύσης και διάλυμα καθαρισμού. Το διάλυμα καθαρισμού να μην περιέχει κυανιδίνη. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.	NAI		
236		17	Να μπορεί να αναλύσει κύτταρα ερυθρών και αιμοπεταλίων διαμέτρου 70μm και λευκών διαμέτρου 100μm.	NAI		
237		18	Η αναλογία της αραίωσης που πραγματοποιεί να είναι WBC, HGB: 1:160 & amp; RBC, PLT: 1:32000.	NAI		
238		19	Να μπορεί να γίνει και αυτόματη διακρίβωση (calibration) για τα WBC, HGB, RBC, PLT, MCV.	NAI		
239		20	Η προσφέρουσα εταιρεία να συμπεριλαμβάνει ποιοτικό έλεγχο 3 επιπέδων ελέγχου (High – Normal – Low), με τη δυνατότητα εγγραφής των τιμών στόχων στο λειτουργικό σύστημα του αναλυτή καθώς και αναφοράς τους στο αποτέλεσμα της ανάλυσης.	NAI		
240		21	Να υπάρχει η επιλογή τριών διαφορετικών προσαρμογών για διαφορετικούς τύπους φιαλιδίων με δείγμα. a. Προσαρμογέας για φιαλίδια δειγμάτων 3-5mL b. Μικρό προσαρμογέα για μικρά φιαλίδια c. Προσαρμογέας ελέγχου για φιαλίδιο ελέγχου αίματος 2mL	NAI		
241		22	Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή για την έκδοση των αποτελεσμάτων (να φαίνονται τα ιστογράμματα).	NAI		
242		23	Το menu αναλυτή να είναι στην ελληνική γλώσσα. Να υπάρχει η επιλογή και άλλων γλωσσών (π.χ. αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά κ.λπ.)	NAI		
243		24	Να διαθέτει θύρα USB και Ethernet.	NAI		
244		25	Να διαθέτει δυνατότητα μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by και με εύκολη επαναφορά μέσω του START button.	NAI		
245		26	Να υποστηρίζεται από σύστημα αδιάλειπτης παροχής τάσης (UPS), με δαπάνη του μειοδότη.	NAI		
246		27	Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης των ID των δειγμάτων καθώς και των απαραίτητων δημογραφικών στοιχείων αυτών.	NAI		

247		28	Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει πλήρως οργανωμένο τμήμα τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης με μεγάλη εμπειρία στο χώρο των αιματολογικών και άλλων αναλυτών.	ΝΑΙ		
248		29	Ο προμηθευτής να παρέχει το αναίμακτο αιμοσφαιρινόμετρο της Αιμοδοσίας μας ώστε να υπάρχει αντιστοίχιση των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
249	<b>87</b>	<b>ΣΤ.</b>	<b><u>ΣΤ. Μηχάνημα μέτρησης αιμοσφαιρίνης από το δάκτυλο</u></b> <b><u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (87)</u></b>	ΝΑΙ		
250		1	Η χρησιμοποιούμενη μέθοδος να εκτελεί φωτομέτρηση με 2 μήκη κύματος για την αντιμετώπιση της θολερότητας του δείγματος.	ΝΑΙ		
251		2	Να μετρά την αιμοσφαιρίνη σε όλο το εύρος της.	ΝΑΙ		
252		3	Η μέτρηση να γίνεται σε πολύ σύντομο διάστημα (μικρότερο από 5 δευτερολέπτων).	ΝΑΙ		
253		4	Να λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρίες.	ΝΑΙ		
254		5	Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
255		6	Να μην είναι απαραίτητη κυβέτα ελέγχου.	ΝΑΙ		
256		7	Το αναλώσιμο (κυβέτες) και το αιμοσφαιρινόμετρο να αντέχουν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών στην αποθήκευση και την μεταφορά.	ΝΑΙ		
257		8	Το μηχάνημα και οι κυβέτες να δοθούν στην Αιμοδοσία για 15 ημέρες προς δοκιμή.	ΝΑΙ		
258		9	Η εταιρεία που θα κατακυρωθεί να υποχρεούται να προσφέρει 5 τουλάχιστον συσκευές, τις οποίες θα επισκευάζει ή θα αντικαθιστά όταν υπάρχει πρόβλημα.	ΝΑΙ		
259		10	Κατά την έναρξη της λειτουργίας του, το αιμοσφαιρινόμετρο να εκτελεί αυτοέλεγχο, επαναλαμβανόμενο αυτόματα σε τακτά διαστήματα ενόσω βρίσκεται σε λειτουργία και να υπάρχει η δυνατότητα ολοκλήρωσης του ελέγχου με τη χρήση υγρών ποιοτικού ελέγχου 3 επιπέδων.	ΝΑΙ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

---

**Στοιχεία Προσφέροντος**

Επωνυμία: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: .....

Email: .....

Ημερομηνία: .....

**Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ

Διεύθυνση Διοικητικής-Οικονομικής Υπηρεσίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικής Υπηρεσίας

Τμήμα Οικονομικό

Γραφείο Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση Β. Παύλου 1

Ταχ. Κώδικας: 16673, Βούλα

Σύμφωνα με την παραπάνω Διακήρυξή σας, σας υποβάλλουμε την προσφορά μας, συμπληρωμένη και ψηφιακά υπογεγραμμένη ως εξής:

I ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)												
Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ ΤΕΣΤ												
Α/Α	Α/Α ΥΠΟΚ/ΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ/ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	1	1500003718	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ΑΝΤΙ-Α ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.9	ΤΕΣΤ		15.000		6%		
2	2	1500003719	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ΑΝΤΙ-Β ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.29	ΤΕΣΤ		15.000		6%		
3	3	1500003721	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001 13.03.03.01.001	ΑΝΤΙ-ΑΒ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.18	ΤΕΣΤ		1.200		6%		
4	4	1500003744	13.03.02.01.001 13.03.02.20.001 13.03.03.01.001	ΑΝΤΙ-D IGM+IGG	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		15.000		6%		
5	5	1500003722	13.03.01.20.001	ΑΝΤΙ-Α1 ΛΕΚΤΙΝΗ	2.1.25	ΤΕΣΤ		2.400		6%		
6	6	1500005833	13.03.01.21.001	ΑΝΤΙ-Η ΛΕΚΤΙΝΗ	2.1.4	ΤΕΣΤ		80		6%		
7	7	1500003724	13.03.02.24.001	ΑΝΤΙ-Ε ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.15	ΤΕΣΤ		240		6%		
8	8	1500003726	13.03.02.25.001	ΑΝΤΙ-e ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.78	ΤΕΣΤ		240		6%		
9	9	1500003723	13.03.02.22.001	ΑΝΤΙ-С ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.61	ΤΕΣΤ		240		6%		
10	10	1500003725	ΑΝΤΙ-c 13.03.02.23.001	ΑΝΤΙ-c ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.27	ΤΕΣΤ		240		6%		
11	11	1500003727	13.03.05.90.002	ΑΝΤΙ-Κ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	2.1.14	ΤΕΣΤ		120		6%		
12	12	1500005832	13.03.05.90.003	ΑΝΤΙ-k CELLANO	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		350		6%		

13	13	1500003731	13.03.05.90.008	ANTI- Fya ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		300		6%		
14	14	1500003732	13.03.05.90.009	ANTI-Fyb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		200		6%		
15	15	1500003738	13.03.05.90.004	ANTI-Jka ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		450		6%		
16	16	1500003739	13.03.05.90.005	ANTI-Jkb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		250		6%		
17	17	1500003736	13.03.05.90.006	ANTI-Lea ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		50		6%		
18	18	1500003737	13.03.05.90.007	ANTI-Leb ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		50		6%		
19	19	1500003734	13.03.05.90.012	ANTI-S ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		100		6%		
20	20	1500003735	13.03.05.90.013	ANTI-s ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		100		6%		
21	21	1500003733	13.03.05.90.010	ANTI-M ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		450		6%		
22	22	1500003740	13.03.05.90.011	ANTI-N ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		50		6%		
23	23	1500003730	13.03.05.90.014	ANTI-P1 ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		50		6%		
24	24	1500005597	13.03.04.31.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΚΛΟΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΞΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	2.1.54	ΤΕΣΤ		10		6%		
25	25	1500005690	13.03.04.28.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΘΕΡΜΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		10		6%		

26	26	1500005822	13.03.05.90.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΑΜΕΣΗ COOMS ΘΕΤΙΚΗ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		10			6%		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>52.190</b>			<b>6%</b>		
<b>Β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL ΥΛΙΚΑ</b>													
A/A	A/A ΥΠΟΚ ΑΤΗΓ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡ ΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ. ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	
27	27	1500003728	13.03.04.30.001	ΑΝΤΙ-HUMAN POLY SPECIFIC	2.1.59	FL των 10 ml		10		6%			
28	28	1500003729	13.03.04.30.001	ΒΟΕΙΟΣ ΛΕΥΚΟ- ΜΑΤΙΝΗ	2.1.37	FL των 10 ml		10		6%			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>20</b>		<b>6%</b>			
<b>Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ MANUAL ΤΕΣΤ</b>													
A/A	A/A ΥΠΟΚ ΑΤΗΓ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡ ΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	
29	29	1500004176	15.02.03.07.001	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ HCV	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΤΕΣΤ		78		6%			
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>78</b>		<b>6%</b>			
<b>Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ) ΥΛΙΚΑ</b>													
A/A	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΡ ΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	
30	1	1500006008	13.03.04.02.001	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΟ 3 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤ ΤΑΡΙΚΩΝ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ		12		6%			

				ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ								
31	2	1500006009	13.03.04.03.001	ΕΡΥΘΡΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΑΠΌ 3 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤ ΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ		6		6%		
32	3	1500006010	13.03.04.03.002	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΌ 11 ΔΟΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤ ΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΙΤ		12		6%		
33	4	1500006011	13.03.04.03.003	ΕΡΥΘΡΑ ΑΠΌ 11 ΔΟΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤ ΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	2.1.49	ΚΙΤ		6		6%		
34	5	1500006012	13.03.04.03.001 13.03.04.03.003	ΚΑΡΤΕΣ NaCl (ΟΥΔΕΤΕΡΗ) ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΜΜΕΣΗΣ COOMS ΚΑΙ PANEL ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΛΗΣ	2.1.34	ΚΙΤ		4		6%		
35	6	1500006013	13.03.04.02.001 13.03.04.03.002	ΚΑΡΤΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟ ΟΡΟ ΓΙΑ	2.1.13	ΚΙΤ		8		6%		

				ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΜΜΕΣΗΣ COOMS ΚΑΙ PANEL ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΛΗΣ								
36	7	1500006016	13.03.04.30.001	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΡΥΘΡΩΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ	2.2.3	FL		4		6%		
37	8	1500006006		ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.55	FL		2		24%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>54</b>		<b>6% Η 24%</b>		
<b>Ε. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k, kp, kidd ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΕΛΗΣ ΤΕΣΤ</b>												
A/A	A/A ΥΠΟΚ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
38	9	1500006357	13.03.05.90.001	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k, kp, kidd ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.52	ΤΕΣΤ		48		6%		
39	10	1500006350	13.03.05.90.001	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ Μ, Ν, S, s, Duffy ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ	2.1.20	ΤΕΣΤ		90		6%		
40	11	1500006635	13.03.05.90.001	ΕΛΕΓΧΟΣ Μ, Ν, S, s, Duffy ΣΕ ΚΑΡΤΕΣ ΓΕΛΗΣ	2.1.66	ΤΕΣΤ		48		6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>186</b>		<b>6%</b>		

ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΑ												
A/A	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ Γ.Ν. ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ ΒΟΥΛΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΙΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΞΕΙΑ ΦΠΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
41	1	1500005600		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	2.1.28	ΚΙΤ		26		6%		
42	2	1500007268		ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ COOMBS	NA	ΚΙΤ		1		6%		
43	3	1500005601		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	2.1.74 2.1.12 2.1.73	ΚΙΤ		12		6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>39</b>		<b>6%</b>		
<b>Ι ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)</b>												
<b>Α. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ ΤΕΣΤ</b>								52.190		6%		
<b>Β. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ ΥΛΙΚΑ</b>								20		6%		
<b>Γ. ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΑΝΟΥΑΛ</b>								78		6%		
<b>Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΤΗΛΩΝ ΓΕΛΗΣ (ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΑ)</b>								54		6% Η 24%		
<b>Ε. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ k,kp,kidd ΜΕΘΟΔΟΣ ΓΕΛΗΣ ΤΕΣΤ</b>								186		6%		
<b>ΣΤ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΑ</b>								39		6%		

<b>I ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1</b>	52.567	6% Η 24%
---------------------------------	--------	-------------

<b>II ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)</b>											
<b>A. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΤΕΣΤ</b>											
A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΕΚΤΙΜΩΜ. ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜΩΜ. ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
44	1	1500001890	13.03.03.01.001 13.03.01.02.001	ΟΜΑΔΑ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ (Α,Β,Δ,Α1 ερ, Β ερ)	ΤΕΣΤ	7.600			6%		
45	2	1500001880	13.03.01.02.001	ΕΡΥΘΡΑ Α,Β ΓΙΑ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ	ΚΙΤ	108			6%		
46	3	1500001889	13.03.03.01.001 13.03.02.01.001	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ (Α,Β, Δ)	ΤΕΣΤ	25.000			6%		
47	4	1500001891	13.03.02.02.001 13.03.05.90.002	ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΣ (C,E,c,e) ΚΑΙ ΚΕΛΛ	ΤΕΣΤ	2.200			6%		
48	5	1500001892	13.03.04.02.001 13.03.04.03.002 13.03.04.30.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΑΝΤΙΣΦΑΙΡΙΝΙΚΟ ΟΡΟ COOMBS (Anti IGG ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ) ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ,ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	ΤΕΣΤ	57.000			6%		
49	6	1500001885	13.03.04.30.001	ΔΙΑΛΥΜΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΙΟΝΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΜΙΚΡΟΣΤΗΛΩΝ	ΤΕΣΤ	14.400			24%		

50	7	1500001893	13.03.04.30.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (REVERSE)	ΤΕΣΤ	15.000			6%		
51	8	1500001887	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ IGG	ΤΕΣΤ	1.650			6%		
52	9	1500001886	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ (IGG ΑΠΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ)	ΤΕΣΤ	240			6%		
53	10	1500001888	13.03.04.03.001	ΚΑΣΕΤΤΕΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΙΣΙΝΗ (NEUTRAL)	ΤΕΣΤ	440			6%		
54	11	1500007253	13.03.05.90.008	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DUFFY (Fya)	ΤΕΣΤ	425			6%		
55	12	1500007254	13.03.05.90.009	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ DUFFY (Fyb)	ΤΕΣΤ	425			6%		
56	13	1500007255	13.03.05.90.004	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ KIDD (Jka)	ΤΕΣΤ	425			6%		
57	14	1500007256	13.03.05.90.005	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ KIDD (Jkb)	ΤΕΣΤ	425			6%		

58	15	1500007257	13.03.05.90.012	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ S	ΤΕΣΤ	425			6%		
59	16	1500007258	13.03.05.90.013	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ s	ΤΕΣΤ	255			6%		
60	17	1500007259	13.03.05.90.010	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ M	ΤΕΣΤ	440			6%		
61	18	1500006797	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	7% ΔΙΑΛΥΜΑ ΛΕΥΚΩΜΑΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΤΕΣΤ	32			24%		
62	19	1200068874	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΔΙΣΚΟΙ ΑΡΑΙΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑ ΕΡΥΘΡΩΝ	ΤΕΣΤ	14			24%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>126.504</b>			<b>6% Ή 24%</b>		
<b>Β. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΥΛΙΚΑ</b>											
A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓ ΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΙΔΟΥΣ ΕΤΗΣΙΩΣ	ΕΚΤΙΜ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
63	20	1500001881	13.03.04.02.001	ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ (3 ΚΥΤΤΑΡΑ) ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS	ΚΙΤ	130			6%		
64	21	1500001884	13.03.04.02.001 13.03.04.03.001	ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΕΜΜΕΣΗ COOMBS ΜΕ ΦΙΣΙΝΗ (3 ΚΥΤΤΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΦΥΣΙΝΗ ΚΑΙ 3 ΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕ ΦΥΣΙΝΗ)	ΚΙΤ	13			6%		

65	22	1500003717	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΥΘΡΑ ΓΝΩΣΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΝΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ (11 κύτταρα)	ΚΙΤ	13			6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>156</b>			<b>6%</b>		
<b>Γ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΤΕΣΤ</b>											
A/A	A/A ΥΠΟΚΑΤΗΓ ΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
66	1	1500006320	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΑΝΤΙ-Α	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
67	2	1500006321	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΑΝΤΙ-Β	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
68	3	1500006322	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΑΝΤΙ-ΑΒ	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
69	4	1500006323	13.03.02.01.001	ΑΝΤΙ-D1 (DVI -)	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
70	5	1500006324	13.03.02.01.001	ΑΝΤΙ-D2 (DVI +)	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
71	6	1500006325	13.03.02.01.001	RH CONTROL	ΤΕΣΤ	2.220			6%		
72	7	1500006326	13.03.01.20.001	ΑΝΤΙ-A1 LECTIN	ΤΕΣΤ	220			6%		
73	8	1500006329	13.03.01.20.001	ΑΝΤΙ-H	ΤΕΣΤ	220			6%		
74	9	1500006330	13.03.04.30.001	CAPTURE LISS	ΤΕΣΤ	1.500			6%		
75	10	1500006331	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	Ερυθροκύτταρα δείκτες (CAPTURE R INDICATOR RED CELLS)	ΤΕΣΤ	1.500			6%		
76	11	1500006333	13.03.04.02.001	Ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικ. αντισωμάτων (CAPTURE R READY SCREEN (3))	ΤΕΣΤ	720			6%		

77	12	1500006332	ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΕ	Ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικ. αντισωμάτων (CAPTURE R READY ID)	ΤΕΣΤ	300			6%		
78	13	1500006334	13.03.04.30.001	Μικροπλάκες για τεχνική Έμμεσης Coombs (CAPTURE R SELECT PLATES)	ΤΕΣΤ	480			6%		
79	14	1500007283	13.03.02.22.001	Anti-C	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
80	15	1500007284	13.03.02.23.001	Anti-c	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
81	16	1500007285	13.03.02.24.001	Anti-E	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
82	17	1500007286	13.03.02.25.001	Anti-e	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
83	18	1500007287	13.03.05.90.002	Anti-Kell	ΤΕΣΤ	1.000			6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>17.160</b>			<b>6%</b>		

**Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΥΛΙΚΑ**

Α/Α	Α/Α ΥΠΟΚΑΤΗΓ ΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
84	19	1500006235	13.03.01.22.001 13.03.01.01.001	ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΑ ΓΙΑ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ(REFERE NCE CELLS A1, A2, B, O)	ΤΕΣΤ	1.320			6%		
85	20	1500006335	13.03.04.30.001	Θετικός μάρτυρας για άμεση κ έμμεση coombs (DAT POSITIVE CONTROL)	ΤΕΣΤ	480			6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.800</b>			<b>6%</b>		

**Ε. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ**

	Α/Α ΥΠΟΚΑΤΗΓ ΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
86	1	1500006025	13.01.01.01.001	ΠΛΗΡΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ 3 ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ	ΤΕΣΤ	3.000			6%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.000</b>			<b>6%</b>		
<b>ΣΤ. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΚΤΥΛΟ</b>											
Α/Α	Α/Α ΥΠΟΚΑΤΗΓ ΟΡΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜ.ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΚΤΙΜ. ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
87	1	1200005208	13.01.02.01.001	ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΕΣ - ΚΥΒΕΤΕΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ	ΤΕΣΤ	7.000			24%		
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>7.000</b>			<b>24%</b>		
<b>II ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ)</b>											
<b>Α. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΤΕΣΤ</b>						<b>126.504</b>			<b>6% Ή 24%</b>		
<b>Β. Αυτόματος αναλυτής υψηλής ταχύτητας για έλεγχο ομάδων αίματος ABO, Rh και συμβατότητας με συγκολλητινοαντίδραση σε στήλες ΥΛΙΚΑ</b>						<b>156</b>			<b>6%</b>		
<b>Γ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΤΕΣΤ</b>						<b>17.160</b>			<b>6%</b>		
<b>Δ. Αυτόματος αναλυτής για επανέλεγχο ομάδων αίματος και διευκρίνιση προβλημάτων συμβατότητας σε μικροπλάκες ΥΛΙΚΑ</b>						<b>1.800</b>			<b>6%</b>		
<b>Ε. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ</b>						<b>3.000</b>			<b>6%</b>		
<b>ΣΤ. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΚΤΥΛΟ</b>						<b>7.000</b>			<b>24%</b>		

<b>II ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>155.620</b>			<b>6% Ή 24%</b>		
<b>I ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1</b>	<b>52.567</b>			<b>6% Ή 24%</b>		
<b>II ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>155.620</b>			<b>6% Ή 24%</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ 1 ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ 2</b>	<b>208.178</b>					

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι δώδεκα (12) μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

**Ο προσφέρων**

**(Υπογραφή & σφραγίδα)**

**(Ονοματεπώνυμο & ιδιότητα)**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Ονομασία

Τράπεζας: \_\_\_\_\_

Κατάστημα: \_\_\_\_\_

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) \_\_\_\_\_

Ημερομηνία Έκδοσης: \_\_\_\_\_

Προς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ..... ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ..... οδός ..... αριθμός ... ΤΚ.....,]**

**[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών**

**α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

**β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

**γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

**μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,]**

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της..... για την .....συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό ...../..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας]** ή **[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας]**

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία

Τράπεζας: \_\_\_\_\_

Κατάστημα: \_\_\_\_\_

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) \_\_\_\_\_

Ημερομηνία Έκδοσης: \_\_\_\_\_

Προς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ.....  
ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας ..... Οδός ..... Αριθμός....Τ.Κ. ....]** ή

**[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών**

**α) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....**

**β) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....**

**γ) ..... οδός ..... αριθμός ..... Τ.Κ. ....**

**μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας],**

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της ..... με

αντικείμενο την ..... συνολικής αξίας ....., σύμφωνα με τη με αριθμό ...../..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
 2η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
 ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ  
 ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
 «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ  
 Ταχ. Δ/ση Β. Παύλου 1  
 Ταχ. Κώδικας: 16673, Βούλα  
 Αριθμός Σύμβασης .....

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ, (CPV 33696100-6), ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ**

Στην Βούλα σήμερα στις ....., ημέρα .....

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ**, που εδρεύει στη Βούλα, (Βασιλέως Παύλου 1 ΤΚ 16673), με αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090051764 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1015.E00174.0001, νομίμως εκπροσωπούμενο από τον κ. Αιμίλιο Βουγιουκλάκη, Διοικητή του Γ. Ν. «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ, (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)
2. Ο/η ..... Εταιρεία με την επωνυμία ..... και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (ΑΦΜ:....., ΓΕΜΗ: ..... ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την .....συνεδρίασή του (θέμα ...<sup>ο</sup>) με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού,
3. Την από ..... προσφορά του Αναδόχου.
4. Την από ..... Πράξη του Επιτρόπου του ΕλΣυν κατά την οποία γνωμοδοτεί ότι δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης,
5. Την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

### **Άρθρο 1 - Αντικείμενο**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η προμήθεια Αντιδραστηρίων για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της οικείας διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ αυτής.

### **Άρθρο 2 - Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γ.Ν. «ΑΣΚΛΗΠΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **(ΑΛΕ: 3230205)**, σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2026, 2027 και 2028** του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2026 και έλαβε α/α ..... καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα....

### **Άρθρο 3 - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης**

**3.1.** Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και για χρονικό διάστημα **δώδεκα (12) μηνών**.

Προβλέπεται η δυνατότητα ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης στην περίπτωση που δικαιολογείται από τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής και για χρονικό διάστημα έως επιπλέον δώδεκα (12) μηνών, ήτοι αναλυτικότερα για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών, το οποίο και ασκείται μονομερώς με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας, ενώ οι επιπλέον δέκα (10) μήνες ενεργοποιούνται κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών.

Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν από τη λήξη της αρχικής σύμβασης με έγγραφο που θα αποστείλει η Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο. Το δικαίωμα προαίρεσης μπορεί να ασκείται και τμηματικά.

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

**3.2.** Σε περίπτωση διενέργειας και υπογραφής συμβάσεων, του σχετικού διαγωνισμού σε κεντρικό ή περιφερειακό επίπεδο, οι συμβάσεις παύουν να ισχύουν και ο προμηθευτής στερείται του δικαιώματος να ζητήσει αποζημίωση.

### **Άρθρο 4 - Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

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

**4.4.** ..... εγγύηση καλής λειτουργίας

#### **Άρθρο 5 - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

**5.1.** Το συνολικό κόστος που αντιστοιχεί για την παροχή του παραπάνω έργου, σύμφωνα με τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των ..... € (χωρίς ΦΠΑ) + ΦΠΑ 24% (ΦΠΑ: ..... €) = ..... € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Γ. Ν. «ΑΣΚΛΗΠΙΕΙΟ» ΒΟΥΛΑΣ Κ.Α.Ε. ....

**5.2.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ή τμηματική παραλαβή των υλικών.

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

#### **5.4. Ο Ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις**

**α)** Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350, παρ. 3 του νόμου 4412/2016)

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

**γ)** Κράτηση 2% υπέρ ψυχικής υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3580/2007 και της Δ.Υ6α/ΓΠ/οικ. 36932/17-3-2009 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 545Β'/24-03-2009)

**δ)** με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού,

**ε)** Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**στ)** Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Γενικό Νοσοκομείο «Ασκληπιείο» Βούλας.

#### **Άρθρο 6 - Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν τίθεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής στην παρούσα σύμβαση.

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

**7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της οικείας Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

α) Τα μηχανήματα εντός των **εξήντα (60) εργασίμων ημερών** στην αποθήκη υλικού του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

β) Τα υλικά εντός των **δύο (2) εργασίμων ημερών** στην αποθήκη υλικού του Γενικού Νοσοκομείου «Ασκληπιείο» Βούλας.

**7.2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

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

**7.3.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.

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

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

**7.4.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 8 - Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση**

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

**8.2.** Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 10 της παρούσας σύμβασης.

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

### **Άρθρο 9 - Υπεργολαβία**

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

**9.2.** Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.55

### **Άρθρο 10 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις**

**10.1.** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή ..... [προσδιορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την περ. γ της παρ. 5.2.1 της Διακήρυξης από 1,01 έως και 1,05. Αν δεν προσδιορίζεται στη Διακήρυξη, λαμβάνει την τιμή 1,01.]

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

### **Άρθρο 11 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

**11.1.** Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των άρθρων 4.5, 6.4 και 6.5 της Διακήρυξης.

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

### **Άρθρο 12 - Ανωτέρα Βία**

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

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

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

### **Άρθρο 13 - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

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

### **Άρθρο 14 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

**Άρθρο 15 - Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

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

**15.2.** Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

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

**Άρθρο 16 - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

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

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

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

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

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

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη

διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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

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

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

**Β.** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

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

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

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

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

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

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

---

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 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.»