

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΧΕΠΑ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 26-2026

ΕΣΗΔΗΣ 401062

για τη διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού άνω των ορίων διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ προμήθειας

“Αντιδραστήρια αιμοδοσίας με συνοδό εξοπλισμό”

(cρν-33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος)

για δύο (2) έτη, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης για ένα (1) έτος

καθώς και δικαιώματος προαίρεσης επαύξησης της προμήθειας κατά **20%** σε περιπτώσεις έκτακτων και απρόβλεπτων αναγκών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ

653.418,39€ χωρίς ΦΠΑ και 701.737,97€ με ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(συμπεριλαμβανομένων όλων των δικαιωμάτων προαίρεσης)

2.744.357,24€ χωρίς ΦΠΑ και 2.947.299,49€

με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

σε εφαρμογή του

Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών

και Παροχής Υπηρεσιών

διαχειριστικού έτους 2026 του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ (ΠΠ 2026)

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4	Γλώσσα.....	12
2.1.5	Εγγυήσεις	12
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	18
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	24
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	24
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	24
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	26
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	26
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	28
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	28
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	29
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	29
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	29
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	31
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	33
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	35
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	35
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	35
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	36
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	36
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ- ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ	36
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	38

5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	39
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	40
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	40
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	40
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	41
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	42
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ.....	42
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	42
6.6	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	42
6.7	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ .....	.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ .....	.....	46
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ .....	.....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ .....	.....	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ .....	.....	54
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄ .....	.....	57
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ .....	.....	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄ .....	.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ΄ .....	.....	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι΄ .....	.....	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Κ΄ .....	.....	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Λ΄ .....	.....	66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Μ΄ .....	.....	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν΄ .....	.....	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) (ESPD) .....	.....	70
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	.....	71
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	.....	72
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	.....	74

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΧΕΠΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	ΕΙ090024750
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.Ε00215.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Στίλπωνος Κυριακίδη 1
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54636
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	ΕΙ522
Τηλέφωνο	2313 303063
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prom1@ahepahosp.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κ. ΜΑΡΑΝΤΙΔΗΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ahepahosp.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (ΝΠΔΔ).

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων («Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.», στο εξής: Σύστημα), στον Συστημικό Αριθμό του Διαγωνισμού **401062**. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, στο τηλέφωνο και στις διευθύνσεις που σημειώνονται παραπάνω.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΑΛΕ **3230205**.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης : Η προμήθεια του είδους **Αντιδραστήρια αιμοδοσίας με συνοδό εξοπλισμό** (crn 33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

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

Προϋπολογισμός :

Ο ετήσιος προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **653.418,39€** χωρίς ΦΠΑ και **701.737,97€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η σύμβαση θα είναι διάρκειας **δύο (2) ετών συν ενός (1) έτους μονομερούς δικαιώματος παράτασης** καθώς και δικαιώματος προαίρεσης επαύξησης της προμήθειας κατά **20%** σε περιπτώσεις έκτακτων και απρόβλεπτων αναγκών, σε εφαρμογή του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών διαχειριστικού έτους **2026** του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ.

Σε περίπτωση χρήσης του δικαιώματος παράτασης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από επόμενο Πρόγραμμα Προμηθειών.

Η συνολική χρονική διάρκεια της σύμβασης με τα δικαιώματα προαίρεσης είναι **τρία (3) έτη**, ενώ το ύψος του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού με τα δικαιώματα προαίρεσης ανέρχεται σε **2.744.357,24€** χωρίς ΦΠΑ και **2.947.299,49€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. *σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :*

Α ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
653.418,39	48.319,58	701.737,97
Β ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) ΓΙΑ 2 ΕΤΗ		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1.306.836,78	96.639,17	1.403.475,95
Γ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20% ΚΑΤΆ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (ΕΤΗΣΙΑ)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
130.683,68	9.663,92	140.347,59
Δ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΤΟΥΣ		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
653.418,39	48.319,58	701.737,97
Ε ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20% ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (ΕΤΗΣΙΑ)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
130.683,68	9.663,92	140.347,59
ΣΤ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 3*(Α+Γ+Ε)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
2.744.357,24	202.942,25	2.947.299,49

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

1. Των διατάξεων όπως αυτές ισχύουν:

1.1. Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

- 1.2. Του Ν.4782/2021 (ΦΕΚ Α΄ 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- 1.3. του Ν.4622/2019 (ΦΕΚ Α΄ 133/07.8.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- 1.4. Του Ν.4700/2020 (ΦΕΚ Α΄ 127/29.6.2020) «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».
- 1.5. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων- Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007(πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 1.6. Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ Α΄ 68/20.3.2007) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 1.7. του Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α΄44/09.5.2019) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- 1.8. Του Ν.3310/2005 (ΦΕΚ Α΄ 30/14.02.2005) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (ΦΕΚ Α΄ 66/11.4.1996) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (ΦΕΚ Β΄ 1673/23.8.2007) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ’ εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α΄ 167/23.7.2013)) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- 1.9. Του ΠΔ 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» (ΦΕΚ Α΄ 64/04.5.2017).
- 1.10. Της ΥΑ 57654/23.05.2017 του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης, με θέμα: «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» (ΦΕΚ Β΄ 1781/23.5.2017).
- 1.11. Της ΚΥΑ υπ’αριθμ. 64233/08.06.2021 (ΦΕΚ Β΄2453/09.6.2021) 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)»
- 1.12. Της ΚΥΑ υπ’αριθμ. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (ΦΕΚ Β΄ 2425/18.6.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α΄ 44/09.3.2019)».
- 1.13. Της ΚΥΑ υπ’αριθμ. 63446/2021 (ΦΕΚ Β΄ 2338/02.6.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- 1.14. Του Ν.3419/2005 (ΦΕΚ Α΄ 297/06.12.2005) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»

- 1.15. Του Ν.4635/2019 (ΦΕΚ Α'167/30.10.2019) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- 1.16. Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143/28.6.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- 1.17. Του ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ Α' 145/05.8.2016).
- 1.18. Της παρ. ζ' του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107/09.5.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 1.19. Του Ν.4314/2014 (ΦΕΚ Α' 265/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (ΦΕΚ Α' 297/06.12.2005) και άλλες διατάξεις».
- 1.20. Του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23.9.2020) «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».
- 1.21. του ΠΔ 28/2015 (ΦΕΚ Α' 34/23.3.2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- 1.22. Του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248/07.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- 1.23. Του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- 1.24. Του Ν.2121/1993 (ΦΕΚ Α' 25/04.3.1993) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- 1.25. 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.
- 1.26. Του Ν.4624/2019 (ΦΕΚ Α' 137/29.8.2019) «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»,
- 1.27. Του Ν.2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19/1.2.1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 1.28. Του Ν.2955/2001 (ΦΕΚ Α' 256/2.11.2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις».
- 1.29. Του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81/4.4.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
- 1.30. Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25/9.2.2007) «Κύρωση Συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
- 1.31. Του Ν.3580/2007 (ΦΕΚ Α' 134/18.6.2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα.
- 1.32. Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- 1.33. Του άρθρου 24 του Ν.3846/2010 (ΦΕΚ Α' 66/11.05.2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις».
- 1.34. Του Ν.3863/2010 (ΦΕΚ Α' 115/15.7.2010) «Νέο Ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις».
- 1.35. Του Ν.3867/2010 (ΦΕΚ Α' 128/3.8.2010) «Εποπτεία ιδιωτικής ασφάλισης, σύσταση εγγυητικού κεφαλαίου ιδιωτικής ασφάλισης ζωής, οργανισμοί πιστοληπτικής ικανότητας και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- 1.36. Του Ν.3868/2010 (ΦΕΚ Α' 129/3.8.2010) «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης».
- 1.37. Του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α' 31/2.3.2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα.
- 1.38. Του Ν.3984/2011 (ΦΕΚ Α' 150/27.7.2011) «Δωρεά και μεταμόσχευση οργάνων και άλλες διατάξεις».
- 1.39. Του Ν.3996/2011 (ΦΕΚ Α' 170/5.8.2011) «Αναμόρφωση του Σώματος Επιθεωρητών Εργασίας, ρυθμίσεις θεμάτων Κοινωνικής Ασφάλισης και άλλες διατάξεις».
- 1.40. Του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ Α' 226/27.10.2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012–2015».
- 1.41. Του Ν.4038/2012 (ΦΕΚ Α' 14/2.2.2012) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- 1.42. Του Ν.4052/2012 (ΦΕΚ Α' 41/1.3.2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης ... και άλλες διατάξεις».
- 1.43. Του Ν.4055/2012 (ΦΕΚ Α' 51/12.3.2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».
- 1.44. Του Ν.4072/2012 (ΦΕΚ Α' 86/11.4.2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος και άλλες διατάξεις».
- 1.45. Του Ν.4250/20141 (ΦΕΚ Α' 74/26.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου.
- 1.46. Του Ν.4272/2014 (ΦΕΚ Α' 145/11.07.2014) «Προσαρμογή στο εθνικό δίκαιο της Εκτελεστικής Οδηγίας 2012/25/ΕΕ της Επιτροπής της 9ης Οκτωβρίου 2012 για τη θέσπιση διαδικασιών ενημέρωσης σχετικά με την ανταλλαγή, μεταξύ των κρατών-μελών, ανθρώπινων οργάνων που προορίζονται για μεταμόσχευση - Ρυθμίσεις για την Ψυχική Υγεία και την Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή και λοιπές διατάξεις».
- 1.47. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160/8.8.2014) «Μέτρα στήριξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- 1.48. Του Ν.4441/2016 (ΦΕΚ Α' 227/06.12.2016) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».
- 1.49. Του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19.5.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις δημόσιου 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».
- 1.50. Του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α' 171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- 1.51. Του Ν.4498/2017 (ΦΕΚ 172/τΑ'/16.11.2017) «Εναρμόνιση του ελληνικού δικαίου με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2003/88/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Νοεμβρίου 2003 «σχετικά με ορισμένα στοιχεία της οργάνωσης του χρόνου εργασίας» ως προς την οργάνωση του χρόνου εργασίας των ιατρών και οδοντιάτρων του Ε.Σ.Υ. Ρυθμίσεις θεμάτων ιατρών Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις».

1.52. Του Ν.4542/2018 (ΦΕΚ 95/τ.Α'/1.6.2018) «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.».

1.53. Του Ν.4605/2019 (ΦΕΚ 1075 Β/1-4-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.».

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.

2. Των Αποφάσεων (Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την παρούσα διακήρυξη):

2.1. Της Απόφασης ΔΣ 46^η/29.12.2025 (Θέμα 14^ο) ΑΔΑ 6ΥΚ3469064-4ΕΡ, για τη διενέργεια μεταξύ άλλων σε εφαρμογή του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, διαγωνισμού για την προμήθεια του είδους **Αντιδραστήρια αιμοδοσίας με συνοδό εξοπλισμό** (cρν 33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος).

2.2. Της Απόφασης ΔΣ 2^η/28.01.2026 (Θέμα 11^ο) ΑΔΑ ΨΚΥ8469064-ΜΘΘ με την οποία αποφάσισε μεταξύ άλλων :

« α) Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για προμήθεια του είδους **Αντιδραστήρια αιμοδοσίας με συνοδό εξοπλισμό** (cρν 33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος), όπως κατατέθηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 1279/14.01.2026 έγγραφο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.

β) Την έγκριση για τη διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού άνω των ορίων διαγωνισμού για προμήθεια του είδους **Αντιδραστήρια αιμοδοσίας με συνοδό εξοπλισμό** (cρν 33696100-6 Αντιδραστήρια για την εξακρίβωση της ομάδας αίματος), **ετήσιου προϋπολογισμού δαπάνης 653.418,39€ χωρίς ΦΠΑ και 701.737,97€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, (ΚΑΕ/ΑΛΕ 1359/3230205)**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής, διάρκειας δύο (2) ετών συν ενός (1) έτους** μονομερούς δικαιώματος παράτασης καθώς και δικαιώματος προαίρεσης επαύξησης της προμήθειας κατά **20%** σε περιπτώσεις έκτακτων και απρόβλεπτων αναγκών, σε εφαρμογή του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών και Παροχής Υπηρεσιών διαχειριστικού έτους 2026 του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

γ) Την έγκριση του συνολικού προϋπολογισμού του διαγωνισμού με τα δικαιώματα προαίρεσης που ανέρχεται σε **2.744.357,24€ χωρίς ΦΠΑ και 2.947.299,49€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ** σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Α ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
653.418,39	48.319,58	701.737,97
Β ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) ΓΙΑ 2 ΕΤΗ		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1.306.836,78	96.639,17	1.403.475,95

Γ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20% ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (ΕΤΗΣΙΑ)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
130.683,68	9.663,92	140.347,59
Δ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ (1) ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΤΟΥΣ		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
653.418,39	48.319,58	701.737,97
Ε ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 20% ΣΕ ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ (ΕΤΗΣΙΑ)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
130.683,68	9.663,92	140.347,59
ΣΤ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 3*(Α+Γ+Ε)		
ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
2.744.357,24	202.942,25	2.947.299,49

.....»

2.3. Της υπ' αριθμ. πρωτ. **6548/11.02.2026 ΑΔΑ : ΨΞΤΝΟΡ10-1ΥΔ** Απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του Διοικητή της 4^{ης} ΥΠΕ Μακεδονίας και Θράκης.

2.4. Της με αριθμό **433/2026 ΑΔΑ: ΡΤ4Σ469064-654** Απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΟ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΕΝΑΡΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΛΗΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 401062	Τρίτη 25/02/2026	Τρίτη 25/02/2026	Παρασκευή 27/03/2026 16:00:00	Τετάρτη 01/04/2026 10:00:00

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη με **Διαδικασία ID: 39091a2b-aac9-4a62-9447-a24898c4b2e7** της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **20/02/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και τα έγγραφα της σύμβασης θα καταχωρηθούν στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, με Συστημικό Αριθμό : **401062**.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα σταλεί στον Ελληνικό Τύπο, προκειμένου να δημοσιευτεί στις **27/02/2026**.

Εφημερίδα ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ

τηλ : 2310 240652 fax : 2310 242778
e-mail : imerisiatopiki@gmail.com

Εφημερίδα ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ

τηλ : 2310 221621 fax : 2310
e-mail : eptaimeres@gmail.com

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης), αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) με ΑΔΑ : Ψ0ΖΖ469064-ΒΔΣ.

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση <https://www.ahpahosp.gr/anakoinwseis/diagwnismoι/dimosioi-diagwnismoι>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο κατά την πληρωμή του πρώτου τιμολογίου. (άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο κατά την πληρωμή του πρώτου τιμολογίου. (άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

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 σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- ✓ **Η Προκήρυξη** με **Διαδικασία ID: 39091a2b-aac9-4a62-9447-a24898c4b2e7** της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **20/02/2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- ✓ **Η παρούσα Διακήρυξη** με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- ✓ **Οι συμπληρωματικές πληροφορίες** που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- ✓ **Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.**
- ✓ **Το σχέδιο της σύμβασης - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV**

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **7** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των 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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Όλα τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (πχ αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνεται 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 θα βρείτε στο [Παράρτημα III](#)

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 το 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.

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 Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και σε

δ) 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.

2. Οι Ενώσεις Οικονομικών Φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από Ένωση Οικονομικών Φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες Οικονομικούς Φορείς (προσφέροντες), **εγγυητική επιστολή συμμετοχής το ποσό της οποίας ανέρχεται στο 2% της συνολικής καθαρής προϋπολογισθείσας αξίας (για δύο έτη) των ειδών που θα προσφέρουν.**

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, ήτοι μέχρι 27/04/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και αντίστοιχα 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, 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 μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο Οικονομικός Φορέας αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της Σύμβασης.

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. Υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) **Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} 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) **Δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ης} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του Οικονομικού Φορέα.

γ) **Απάτη**, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017).

δ) **Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται,

αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103).

ε) **Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139).

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

Για οποιονδήποτε από τους ανωτέρω λόγους έχει εκδοθεί τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση σε βάρος έστω και ενός προσώπου από αυτά που συναποτελούν το διοικητικό / διευθυντικό / εποπτικό όργανο του Φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν :

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά

περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται οι προσφέροντες Οικονομικοί Φορείς για τους λόγους των ανωτέρω άρθρων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος και ειδικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

2.2.3.4. Εμπίπτει σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

β) τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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) 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) κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 η οποία δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.

ε) κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016, η οποία δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

στ) 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. Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις

Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν

στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

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

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

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

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

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των 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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Προσφέρων Οικονομικός Φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3.1. και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω 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.

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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.

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.

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους.

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να παρέχουν στοιχεία όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκειά τους.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να παρέχουν στοιχεία όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητά τους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να παρέχουν στοιχεία όσον αφορά πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου [2.2.5](#) 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.

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 δια του ΕΕΕΣ κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής.

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

τους εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 της παρούσης, 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 ΙΙ](#) το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο [Παράρτημα ΙΙ](#) 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 υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με 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.

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

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.

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 να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

(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

(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**
- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον ΕΦΚΑ.**
- iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο**, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. **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 2.2.3.5. [εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ] δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 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 αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

B.4. 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.

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται 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 ψηφιακά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά πρέπει απαραίτητως να προσδιορίζεται αφ' ενός η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και να ορίζεται αφ' ετέρου ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

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 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες»

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

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

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης. (Παράρτημα ΙΙ)

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML ή/και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης ([Παράρτημα ΙΙ](#)).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες στο Παράρτημα ΙΙ.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση

β) **Τη δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής**, σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με τις οδηγίες στο [Παράρτημα ΙΙ](#)

γ) **εγγύηση συμμετοχής**, η οποία προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο). Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις τεχνικές 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.

Σε περίπτωση που με την προσφορά υποβάλλονται στοιχεία και πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να θέτει σχετική σήμανση με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος και να ενημερώνει την αρμόδια Επιτροπή κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

Θα συμπληρωθούν και τα εξής αρχεία (επιπλέον αυτών που παράγονται από το ΕΣΗΔΗΣ):

1. **Αναλυτική Τεχνική - Οικονομική προσφορά από εταιρεία** : Ελεύθερα διαμορφωμένη από την εταιρεία. Η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει την σύνταξη **φύλλου συμμόρφωσης** στο οποίο οι προδιαγραφές πρέπει να απαντώνται με την ίδια σειρά που ευρίσκονται στην διακήρυξη.
2. **Excel Οικονομικής Προσφοράς** σύμφωνα με το συνημμένο αρχείο στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού με το όνομα «**Οικονομική Προσφορά 401062**». Το αρχείο excel θα αποθηκευτεί σε μορφή .pdf, θα υπογραφεί ψηφιακά και θα αναρτηθούν στην «Τεχνική Προσφορά» το ψηφιακά υπογεγραμμένο .pdf καθώς και το αντίστοιχο επεξεργάσιμο excel.

Η Επιτροπή διενέργειας μπορεί να ζητήσει διευκρινήσεις για τη συμπλήρωση των παραπάνω αρχείων και οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να ανταποκριθούν εντός τριών εργάσιμων ημερών από την επομένη του σχετικού μηνύματος που θα λάβουν μέσω ΕΣΗΔΗΣ.

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 κριτήριο ανάθεσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η τιμή δίνεται σε ευρώ **ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016. γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών (ΝΟΜΟΣ 4965/2022 - ΦΕΚ Α 162/02.09.2022)

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, 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.

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

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **12 μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών δηλαδή έως **27.03.2027**.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) Δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους [2.4.1](#) (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), [2.4.2](#). (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), [2.4.3](#). (Περιεχόμενο φακέλου «δικαιολογητικά συμμετοχής- τεχνική προσφορά»), [2.4.4](#). (Περιεχόμενο φακέλου «οικονομική προσφορά»)/τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), [2.4.5](#). (Χρόνος ισχύος των προσφορών), [3.1](#). (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), [3.2](#). (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) Περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο [3.1.1](#) της παρούσας διακήρυξης,
- γ) Δεν συνοδεύεται από τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο [3.1.1](#) της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) Υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει και στην περίπτωση Ενώσεων Οικονομικών Φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση Οικονομικών Φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη Ενώσεων, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ'.
- ε) Είναι υπό αίρεση,
- στ) Θέτει όρο αναπροσαρμογής πέραν του αναφερόμενου στην παράγραφο 2.4.4.
- ζ) Παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Σύστημα, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» σύμφωνα με το ([Άρθρο 1.5](#))

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

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

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, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται

είναι ή εμφανίζονται ελλειπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

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

παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ (Επικοινωνία), σε μορφή αρχείων pdf (ένα αρχείο .zip ή .rar). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Αν δεν υποβληθούν 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 διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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 προσήκουσας 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά

την 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 υποβάλλει 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 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών σε ποσοστό 20% (άρθρο 105 παρ. 1 του ν. 4412/2016).

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, **με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής.** Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή 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 ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία ή

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας

«Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 επομένη 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 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2026**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

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 χωρίς ΦΠΑ της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να μην απαιτούν εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

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 III](#) 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 σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

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

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

4.4 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. 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 στο άρθρο [2.2.3](#) και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 της παρούσας, εφόσον το τμήμα/τα τμήματα της Σύμβασης το οποίο/τα οποία ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους υπερβαίνει 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, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάσταση του υπεργολάβου, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της- Δικαίωμα παράτασης

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 του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση θα είναι διάρκειας δύο (2) ετών συν ενός (1) έτους μονομερούς δικαιώματος παράτασης καθώς και δικαιώματος προαίρεσης επαύξησης της προμήθειας κατά 20% σε περιπτώσεις έκτακτων και απρόβλεπτων αναγκών.

Κατά το στάδιο της κατακύρωσης το Νοσοκομείο μπορεί αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα από αυτήν που καθορίζεται στη διακήρυξη κατά 20% (άρθρο 105.1 του Ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση χρήσης του δικαιώματος παράτασης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από επόμενο Πρόγραμμα Προμηθειών.

Καμία αναθεώρηση τιμών δεν προβλέπεται κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και των τυχόν άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης πλην της παρακάτω αναφερόμενης ρήτρας αναπροσαρμογής.

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών (ΝΟΜΟΣ 4965/2022 - ΦΕΚ Α 162/02.09.2022)

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αιθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) 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.

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

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

$T_{\text{προσφοράς}}$: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) Η Σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παραγρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης.
- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται 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, παραβίαση η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο πλαίσιο διαδικασίας που πραγματοποιήθηκε δυνάμει του άρθρου 258 της Συνθήκης για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΛΕΕ).
- δ) Κατά τη χρονική περίοδο χρήσης του δικαιώματος προαίρεσης, εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από άλλο Πρόγραμμα Προμηθειών.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Στον Ανάδοχο θα καταβληθεί το 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 2,00 % Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24.3.2009).

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

γ) 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 η οποία θα επιβληθεί εφόσον έχει εκδοθεί η απόφαση της παρ. 6 του άρθρου 36 κατά την παρ.18 του άρθρου 376 του ν. 4412/2016.

- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος [άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν. 4172/2013 -(ΦΕΚ 167Α'/23.7.2013)]
- Ο αναλογούν ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) για τα ζητούμενα υλικά βαρύνει το Νοσοκομείο και θα υπολογίζεται χωριστά.

Η προθεσμία πληρωμής του Αναδόχου θα γίνει σε εύλογο χρονικό διάστημα (όχι πέρα των εξήντα ημερολογιακών ημερών), μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, για το σύνολο της αξίας, μείον τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4152/2013 (Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) «Υποπαράγραφος Ζ.5: ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

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 την παράγραφο 5.2.2 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, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του 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:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή **1,05**.

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του

άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα κατακυρωθέντα είδη λαμβάνοντας υπόψη και τις διευκρινίσεις των τεχνικών προδιαγραφών.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία παραγγελίας με μέριμνα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.

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

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

Με αιτιολογημένη απόφαση του 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 υλικών 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού 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 υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου, τις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) και το [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV](#) της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) 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.

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την παράδοση των υλικών μετά τους απαιτούμενους ελέγχους.

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, σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Δείγματα

Δεν απαιτείται κατάθεση δειγμάτων κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών.

Δείγματα θα προσκομιστούν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών κατόπιν συνεννόησης με το Γραφείο Προμηθειών και εφόσον ζητηθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Ως προς τα λοιπά, αναφορικά με τα δείγματα, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του Ν. 4412/2016.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών (ΝΟΜΟΣ 4965/2022 - ΦΕΚ Α 162/02.09.2022)

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, 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.

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

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 Παραλαβή συνοδού εξοπλισμού

Η παραλαβή του συνοδού εξοπλισμού **εφόσον υπάρχει** θα γίνει από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού η οποία θα συντάξει και το σχετικό Πρωτόκολλο παραλαβής.

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.

Θεσσαλονίκη 24/02/2026

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΤΕΛΙΑΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ			
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ %	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
A	3.494,000	6%	3.703,640
B	50.539,000	6%	53.700,940
Γ	153.009,800	6%	162.190,388
Δ	175.800,000	6%	186.348,000
E	140.687,990	6%	149.129,270
ΣΤ	8.650,000	24%	10.726,000
Z	17.981,600	6%	19.060,496
H	4.766,000	24%	5.909,840
Θ	10.500,000	24%	13.020,000
I	34.740,000	6%	36.824,400
K	10.000,000	6%	10.600,000
Λ	26.000,000	24%	32.240,000
M	14.850,000	6%	15.741,000
Ξ	2.400,000	6%	2.544,000
ΣΥΝΟΛΑ	653.418,390		701.737,974

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ	3.494,000	3.703,640
---------------------------------	------------------	------------------

Ια. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΒΟ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ) ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΟ ΠΛΑΚΑ Ή ΠΛΑΚΑ NACRYL.

α/α	Περιγραφή αντιδραστηρίου	Ποσότητα (τμχ)	Εξετάσεις/τμχ	€/τμχ	€/τμχ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Έλεγχος για αντιγόνο A	50	200	2,800	2,968	140,000	148,400
2	Έλεγχος για αντιγόνο B	50	200	2,800	2,968	140,000	148,400
3	Έλεγχος για τα αντιγόνα A και B με τον ίδιο αντιορό	10	200	4,000	4,240	40,000	42,400
4	Έλεγχος για αντιγόνο D με blend IgG/IgM	50	200	5,000	5,300	250,000	265,000
5	Έλεγχος για υποομάδες A με λεκτίνη αντι-A1	40	100	12,000	12,720	480,000	508,800
6	Έλεγχος για υποομάδες A με λεκτίνη αντι-H	10	100	6,100	6,466	61,000	64,660
7	Έλεγχος για αντιγόνο RH2 (C-μεγάλο)	20	100	26,000	27,560	520,000	551,200
8	Έλεγχος για αντιγόνο RH4 (c-μικρό)	20	100	17,000	18,020	340,000	360,400
9	Έλεγχος για αντιγόνο RH3 (E-μεγάλο)	20	100	16,000	16,960	320,000	339,200
10	Έλεγχος για αντιγόνο RH5 (e-μικρό)	20	100	38,000	40,280	760,000	805,600
11	Έλεγχος για αντιγόνο KEL1 (Kell)	20	100	16,000	16,960	320,000	339,200
ΦΠΑ 6%						3.371,000	3.573,260

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Να έχουν μακρά ημερομηνία λήξης (και κατά την παραλαβή τους στο Κέντρο Αίματος να υπάρχει χρονικό περιθώριο χρήσης τουλάχιστον ενός έτους)

1. Να δίνουν αντίδραση σε χρόνο μικρότερο των **2 λεπτών**.
2. Να μην παρατηρείται ίζημα, παρουσία σωματιδίων ή σχηματισμός πηκτώματος κατά τον οπτικό έλεγχο.
3. Να μην προκαλούν ανοσοαιμόλυση ή σχηματισμό στηλών (rouleaux) ερυθροκυττάρων.
4. Να μην προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.

Να έχουν υψηλή συγγένεια, ειδικότητα και ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες με χαμηλό αριθμό αντιγονικών επιτόπων. Να είναι απαλλαγμένα μη ειδικών αντισωμάτων, ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

5. Να δίνουν σαφείς αντιδράσεις με ερυθροκύτταρα που παρουσιάζουν εξασθενημένη έκφραση του/(των) αντίστοιχου (-ων) αντιγόνου(-ων).
6. Τα αντιδραστήρια χωρίς αραίωση να δίνουν αντιδράσεις 3-4+ με εναιώρημα ερυθροκυττάρων 3% σε φυσιολογικό ορό σε θερμοκρασία δωματίου.
Ειδικότερα, για τον έλεγχο των αντιγόνων A, B, AB να είναι **μονοκλωνικά** και αυστηρώς κατάλληλα για **slide test**. Να αναφερθεί ο τίτλος. Το αντι-AB να μπορεί να ανιχνεύσει και όλες τις ασθενείς υποομάδες (weak A groups), συμπεριλαμβανομένης της κατηγορίας Ax.
7. Αντιδραστήρια για το αντιγόνο B στο σύστημα ABO, να μη δίνουν ψευδώς θετική αντίδραση λόγω επίκτητου B. Να αναφερθεί ο τίτλος.
8. Αντιδραστήρια για τον έλεγχο υποομάδων **A1** και **A2** να είναι αυστηρώς κατάλληλα για τεχνική **slide test** και κατά προτίμηση μονοκλωνικά. Να αναφερθεί ο τίτλος.
9. Για τον έλεγχο του συστήματος RH (D, C, c, E, e) να είναι όλα **μονοκλωνικά** και αυστηρώς κατάλληλα για **slide test**. Να αναφερθεί ο τίτλος για το καθένα χωριστά.
Ειδικότερα, για τον έλεγχο του D να προσφερθεί μείγμα IgG, IgM (D VI-) για να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D.
10. Για τον έλεγχο του **Kell** να είναι **μονοκλωνικό** και αυστηρώς **κατάλληλο για τεχνική slide test**. Να αναφερθεί ο τίτλος.
11. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι συσκευασμένα σε φιαλίδια με βαθμονομημένο σταγονομετρικό πώμα.
12. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και πιστοποιητικό CE και ISO.
13. Να δοθεί πελατολόγιο.
14. Συνιστάται να απαντηθούν όλες οι προδιαγραφές με τη σειρά που αναφέρονται.
15. Προσφορές που αποκλίνουν από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Ιβ. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ

α/α	Περιγραφή αντιδραστήριου	Ποσότητα (τμχ)	Εξετάσεις/τμχ	€/τμχ	€/τμχ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αλβουμίνη (Bovine Albumine) 22% ή 30%	3	60	30,000	31,800	90,000	95,400
2	Πολυδύναμος αντισφαιρινικός ορός (αντιδραστήριο Coombs): Anti-Human Polyspecific, με αντισώματα έναντι ανοσοσφαιρινών και συμπληρώματος	3	100	11,000	11,660	33,000	34,980
ΦΠΑ 6%						123,00	130,380

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ➤ **Αλβουμίνη (Bovine Albumine) 22% ή 30%**

1. Στο αντιδραστήριο να μην παρατηρείται ίζημα, παρουσία σωματιδίων ή σχηματισμός πηκτώματος κατά τον οπτικό έλεγχο.
2. Να μην παρατηρείται συγκόλληση μη ευαισθητοποιημένων ερυθροκυττάρων, αιμολυτική δραστηριότητα, φαινόμενο προζώνης.

➤ **Πολυδύναμος αντισφαιρινικός ορός (αντιδραστήριο Coombs): Anti-Human Polyspecific, με αντισώματα έναντι ανοσοσφαιρινών και συμπληρώματος.**

1. Το αντιδραστήριο anti-Human πρέπει να έχει δράση ευρέος φάσματος (έναντι IgG, IgM, IgA, C3d).
2. Να μην παρατηρείται ίζημα, παρουσία σωματιδίων ή σχηματισμός πηκτώματος κατά τον οπτικό έλεγχο.
3. Να μην παρατηρείται αιμολυτική δραστηριότητα ή συγκόλληση ερυθροκυττάρων οποιασδήποτε ομάδος ABO, μετά από επώαση με συμβατό ορό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ	50.539,000	53.700,940
---------------------------------	-------------------	-------------------

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ - ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ – COOMBS - Κ.Λ.Π ΜΕ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΡΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΓΕΛΗΣ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων (για τις οποίες οι εταιρείες θα παράσχουν τα απαιτούμενα υλικά και αντιδραστήρια):

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Έλεγχος D weak	4	100	35,000	37,100	140,000	148,400
2	Καθορισμός ποικιλιών D	2	12	420,000	445,200	840,000	890,400
3	Έλεγχος Cw	12	72	159,000	168,540	1908,000	2022,480
4	Έλεγχος k (cellano)	4	72	149,000	157,940	596,000	631,760
5	Έλεγχος πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων σε κάρτες με ενσωματωμένους αντιορούς- profile I (P1, Lea, Leb, Lua, Lub,ctl)	12	12	169,000	179,140	2028,000	2149,680
6	Έλεγχος πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων σε κάρτες με ενσωματωμένους αντιορούς -profile II (k, Kpa, Krb, Jka, Jkb,ctl)	12	12	169,000	179,140	2028,000	2149,680
7	Έλεγχος πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων σε κάρτες -profile III (M, N, S, s, Fya, Fyb)	12	12	78,000	82,680	936,000	992,160
8	Αντιοροί για έλεγχο πολλαπλών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων με κάρτες profile III	12	12	169,000	179,140	2028,000	2149,680
9	Έλεγχος για αντιγόνο Fya	5	72	84,000	89,040	420,000	445,200
10	Έλεγχος για αντιγόνο Fyb	5	72	84,000	89,040	420,000	445,200
11	Έλεγχος για αντιγόνο Lea	3	72	169,000	179,140	507,000	537,420
12	Έλεγχος για αντιγόνο Leb	1	72	169,000	179,140	169,000	179,140
13	Έλεγχος για αντιγόνο S (μεγάλο)	5	72	84,000	89,040	420,000	445,200
14	Έλεγχος για αντιγόνο s (μικρό)	5	72	84,000	89,040	420,000	445,200
15	Έλεγχος για αντιγόνο P1	3	72	149,000	157,940	447,000	473,820
16	Έλεγχος για αντιγόνο Kpa	12	72	169,000	179,140	2028,000	2149,680
17	Έλεγχος για αντιγόνο Krb	1	72	169,000	179,140	169,000	179,140
18	Έλεγχος για αντιγόνο Jka	6	72	179,000	189,740	1074,000	1138,440
19	Έλεγχος για αντιγόνο Jkb	6	72	179,000	189,740	1074,000	1138,440
20	Έλεγχος για αντιγόνο Lua	12	72	169,000	179,140	2028,000	2149,680
21	Έλεγχος για αντιγόνο Lub	1	72	169,000	179,140	169,000	179,140
22	Έλεγχος για αντιγόνο M	5	72	105,000	111,300	525,000	556,500
23	Έλεγχος για αντιγόνο N	2	72	105,000	111,300	210,000	222,600
	ΦΠΑ 6%					20.584,000	21.819,040

2. ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Κάρτες με ενσωματωμένο πολυδύναμο αντιδραστήριο Coombs	45	288	170,000	180,200	7650,000	8109,000
2	Κάρτες με ενσωματωμένο μονοδύναμο αντιδραστήριο anti-IgG	1	288	170,000	180,200	170,000	180,200
3	Ουδέτερες κάρτες γέλης (NaCl) για τη δοκιμασία συμβατότητας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, με ερυθρά κατεργασμένα με ένζυμο και για έλεγχο ψυχοσυγκολλητινών σε θερμοκρασία κάτω των 4°C	6	288	170,000	180,200	1020,000	1081,200
4	Ηλεκτρολυτικό διάλυμα χαμηλής ιοντικής ισχύος (Liss), κατάλληλο για την τεχνική	35	400	68,000	72,080	2380,000	2522,800
5	Διάλυμα παπαινής/βρωμελίνης για επεξεργασία ερυθρών	10	400	72,000	89,280	720,000	892,800
ΦΠΑ 6% (A/A 1-4) ΦΠΑ 24% (A/A 5)						11.940,000	12.786,000

3. ΑΜΕΣΗ COOMBS

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Κάρτες με πολυδύναμο αντιορό Coombs	3	288	170,000	180,200	510,000	540,600
2	Κάρτες με ενσωματωμένο μονοδύναμο αντιδραστήριο anti-IgG, anti-C3d και control	7	24	98,000	103,880	686,000	727,160
3	Κάρτες με μονοδύναμους αντιορούς IgG, IgA, IgM, C3c και C3d και control	15	12	98,000	103,880	1470,000	1558,200
4	Κάρτες για εξέταση υποτάξεων IgG1/ IgG3	1	12	395,000	418,700	395,000	418,700
5	Κάρτες για τιτλοποίηση IgG	1	12	170,000	180,200	170,000	180,200
6	Ηλεκτρολυτικό διάλυμα χαμηλής ιοντικής ισχύος (Liss)	4	400	68,000	72,080	272,000	288,320
ΦΠΑ 6%						3.503,000	3.713,180

4. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Ερυθροκύτταρα γνωστής αντιγονικής σύνθεσης - τουλάχιστον 3 διαφορετικά (panel 3 ερυθρών) χωρίς και με επεξεργασία με ένζυμο - που θα παραλαμβάνονται κάθε μήνα	12	200	176,000	186,560	2112,000	2238,720
2	Κάρτες με ενσωματωμένο πολυδύναμο αντιδραστήριο Coombs	6	72	170,000	180,200	1020,000	1081,200
3	Ουδέτερες κάρτες γέλης (NaCl)	12	72	170,000	180,200	2040,000	2162,400
ΦΠΑ 6%						5.172,000	5.482,320

5. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΟΡΟΥ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Ερυθροκύτταρα γνωστής αντιγονικής σύνθεσης - τουλάχιστον 11 διαφορετικά (panel τουλάχιστον 11 ερυθρών) χωρίς και με επεξεργασία με ένζυμο-που θα παραλαμβάνονται κάθε μήνα	12	70	360,000	381,600	4320,000	4579,200
2	Κάρτες με ενσωματωμένο πολυδύναμο αντιδραστήριο Coombs	10	24	170,000	180,200	1700,000	1802,000
3	Ουδέτερες κάρτες γέλης (NaCl)	18	12	170,000	180,200	3060,000	3243,600
ΦΠΑ 6%						9.080,000	9.624,800

6. ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΞΙΝΗ ΕΚΛΟΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΕΡΥΘΡΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Κατάλληλες κάρτες, αντιδραστήρια και μάρτυρες για την παρασκευή όξινου εκλούματος (acid elution)	2	10	130,000	137,800	260,000	275,600
ΦΠΑ 6%						260,000	275,600

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ**

1. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης του συνόλου των αναφερομένων εξετάσεων.
2. Ο αντιορός να είναι ενσωματωμένος στο υπόστρωμα γέλης. Σε αντίθετη περίπτωση να υπάρχει κατάλληλος αντιορός για τις αντίστοιχες κάρτες.
3. Να παρέχει αυξημένη ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα, αξιοπιστία.
4. Να είναι σαφείς και σταθερές οι εικόνες (αντιδράσεις) των αποτελεσμάτων.
5. Να μη δίνει ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα.
6. Να έχει διάρκεια χρήσης για κάρτες και διαλύματα >1 έτους και για panel ερυθρών τουλάχιστον 30 ημέρες.
7. Τα αντιδραστήρια ομάδων αίματος ABO, και Rhesus να είναι μονοκλωνικά και ανθρώπινης προέλευσης.
8. Να μην απαιτείται πλύσιμο ερυθροκυττάρων αιμοδοτών ή ασθενών.
9. Για τα ηλεκτρολυτικά διαλύματα χαμηλής ιοντικής ισχύος (Liss), να μην παρατηρείται θολερότητα ή παρουσία σωματιδίων κατά τον οπτικό έλεγχο και το pH να είναι περίπου 6,7 (εύρος 6,5-7,0).
10. Για το διάλυμα παπαΐνης/βρωμελίνης για επεξεργασία ερυθρών να μην παρατηρείται θολερότητα ή παρουσία σωματιδίων κατά τον οπτικό έλεγχο.
11. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και πιστοποίηση CE και ISO.
12. Να υπάρχει διαθέσιμη βιβλιογραφία και πελατολόγιο.
13. Η εταιρεία που θα αναλάβει την προμήθεια των αντιδραστηρίων, να έχει την δυνατότητα κάλυψης του συνόλου των εξετάσεων ως ενιαίο πακέτο.
14. Συνιστάται να απαντηθούν όλες οι προδιαγραφές με τη σειρά που αναφέρονται.
15. Προσφορές που αποκλίνουν από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Το προσφερόμενο **χειροκίνητο σύστημα** να αποτελείται από:

1. **Δύο (2) φυγοκέντρους** (με ψηφιακές ενδείξεις χρόνου και στροφών).
 - Να ρυθμίζονται ο χρόνος και η ταχύτητα εκ των προτέρων με ακρίβεια
 - Να υπάρχει ηχητική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.
 - Να αναφερθεί ο αριθμός καρτών που μπορούν να φυγοκεντρηθούν ταυτόχρονα και η διάρκεια φυγοκέντρωσης (αν είναι προκαθορισμένη ή επιλέξιμη).
 - Να λειτουργούν με ρεύμα πόλης 220V/50 Hz.
2. **Δύο (2) επωαστήρες ξηράς θερμότητας 37° C** (θερμοκρασία ελεγχόμενη ηλεκτρονικά)
 - Να διαθέτουν ηχητικό σήμα ειδοποίησης στο τέλος του χρόνου επώασης.

- Να είναι περιεκτικότητας τουλάχιστον 20 καρτών ο καθένας. Να αναφερθεί ο αριθμός καρτών που μπορούν να επωαστούν και ο χρόνος επώασης να είναι προκαθορισμένος και διαφορετικός ανά τεχνική.
 - Να λειτουργούν με ρεύμα πόλης 220V/50 Hz
3. **Τέσσερις (4) πιπέτες**
- Να είναι ρυθμιζόμενου όγκου, επαναληπτικές, με αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσης.
4. **Δύο (2) στατώ** για την τοποθέτηση σωληναρίων και καρτών.
5. **Τέσσερις (4) δοσομετρητές** αντιδραστηρίων, επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	153.009,800	162.190,388
------------------------------------	--------------------	--------------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΥΑΛΙΝΩΝ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

Α/Α	Περιγραφή	Ζητούμενες Εξετάσεις	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Έλεγχος ομάδος ABO/RhD με μάρτυρα	1200						
2	Έλεγχος ομάδος ABO και RhD επιβεβαιωτικός	24000						
3	Ταυτόχρονος έλεγχος ερυθρών στο ABO/RhD και ανάστροφη τυποποίηση ομάδος στο ABO	4200						
4	Έλεγχος εκτεταμένου φαινότυπου στο RHESUS και KELL	6000						
5	Ανάστροφη τυποποίηση ομάδος στο ABO	2400						
6	Αντιορός ελέγχου αντιγόνου Fya	720						
7	Αντιορός ελέγχου αντιγόνου Fyb	720						
8	Έλεγχος αντιγόνου S (μεγάλο)	720						
9	Έλεγχος αντιγόνου s (μικρό)	720						
10	Έλεγχος αντιγόνου Jka	720						
11	Έλεγχος Jkb	720						
12	Έλεγχος αντιγόνου Cw	630						
13	Έλεγχος αντιγόνου Kpa	630						
14	Έλεγχος αντιγόνου Lua	630						
15	Έλεγχος αντιγόνου M	400						
16	Έλεγχος αντιγόνου N	400						
17	Εξετάσεις συμβατότητας	14400						
18	Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων με 6 κύτταρα	1820						
19	Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων με 22 κύτταρα	598						

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτόματος, συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης. Να μπορεί να λειτουργεί όλο το 24ωρο.
2. Να παρέχει αυξημένη ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα, αξιοπιστία.
3. Να διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων: Ομάδα αίματος με ανάστροφη, Rhesus, φαινότυπος ερυθρών, έλεγχος σπάνιων ερυθροκυτταρικών αντιγόνων, δοκιμασία συμβατότητας, ανίχνευση αντισωμάτων, Άμεση Coombs, ταυτοποίηση αντισωμάτων, σειριακές αραιώσεις για τιτλοποίηση αντισωμάτων .
4. Να στηρίζεται στη τεχνική της αιμοσυγκόλλησης σε στήλες με αδρανή γυάλινα μικροσφαιρίδια.
5. Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις για τοποθέτηση δειγμάτων σε αποσπώμενους φορείς.

6. Να περιγράφεται αναλυτικά η διαδικασία της φόρτωσης και της διεκπεραίωσης επειγόντων δειγμάτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της ρουτίνας.
7. Ο χειριστής καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας του αναλυτή, να μπορεί να επιλέγει την εξέταση ή το συνδυασμό εξετάσεων που θέλει να πραγματοποιήσει για κάθε δείγμα.
8. Τα δείγματα που τοποθετούνται στον αναλυτή να αναγνωρίζονται μέσω γραμμωτού κωδικού (Barcode). Ο αναλυτής να δέχεται χωρίς περιορισμούς σωληνάρια όλων των διαθέσιμων διαστάσεων καθώς και παιδιατρικά (μικρού όγκου).
9. Ο αναλυτής να εξετάζει δείγματα ορού, πλάσματος, εναιωρήματος ερυθροκυττάρων, συμπυκνωμένων ερυθρών κατευθείαν από τον ασκό, φυγοκεντρημένου ολικού αίματος. Να μπορεί να χειρίζεται παράλληλα συνδυασμούς με τους παραπάνω τύπους δειγμάτων. Να μπορεί να παρασκευάσει αυτόματα το εναιώρημα ερυθρών που απαιτείται διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχει carry over από δείγμα σε δείγμα.
10. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος στο δείγμα, με οπτική ή ακουστική ενημέρωση του χειριστή.
11. Να έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης των μικροσπηλών και από τις δύο πλευρές, για την αποφυγή λανθασμένης ερμηνείας σε περίπτωση πολύ ασθενών αντιδράσεων.
12. Να είναι σαφείς και σταθερές οι εικόνες (αντιδράσεις) των αποτελεσμάτων.
13. Να μη δίνει ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα. Ειδικά για το αντιγόνο B να μη δίνει ψευδώς θετικό αποτέλεσμα λόγω επίκτητου B.
14. Να μπορεί να εντοπίζει προβλήματα που σχετίζονται με τη ποιότητα των προδιανεμημένων αντιδραστηρίων (στήλες) πριν την διενέργεια της εκάστοτε εξέτασης.
15. Να δίνεται η δυνατότητα του reflex testing, δηλαδή αυτόματου προγραμματισμού εξετάσεων με βάση τα αποτελέσματα των ήδη εκτελούμενων εξετάσεων (πχ. σε περίπτωση θετικής έμμεσης coombs μπορεί να γίνεται αυτόματα ο προγραμματισμός πάνελ).
16. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης του δείγματος
17. Να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων. Να διασφαλίζεται η σταθερότητα τους καθ' όλο το χρόνο παραμονής τους στον αναλυτή.
18. Θα πρέπει να διασφαλίζεται (με ανακίνηση η ανάδευση) η σταθερή συγκέντρωση του εναιωρήματος των γνωστών ερυθρών για ανάστροφο έλεγχο ομάδας, έλεγχο αντισωμάτων κλπ.
19. Ο αναλυτής θα πρέπει να ανιχνεύει μέσω συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης του υγρού, το διαθέσιμο όγκο σε κάθε αντιδραστήριο και να ενημερώνει το χειριστή.
20. Τα αντιδραστήρια να δύναται να τοποθετούνται σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής μέσω του γραμμωτού κωδικού (Barcode) να προσδιορίζει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα αντιδραστηρίου, αριθμό παρτίδας, ημερομηνία λήξης, διαθέσιμη ποσότητα) για ιχνηλάτηση της εξέτασης. Οποιαδήποτε αλλαγή στα αντιδραστήρια που είναι φορτωμένα στον αναλυτή θα πρέπει για την ασφάλεια των αποτελεσμάτων να ανιχνεύεται αυτόματα και να καταγράφεται από το λογισμικό του αναλυτή.
21. Η διάτρηση του καλύμματος των κασετών να γίνεται από κατάλληλες κεφαλές (πολλαπλές κεφαλές ανάλογα με τα προφίλ εξετάσεων του κάθε εργαστηρίου), ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμόλυνσης ανάμεσα στις διαφορετικού τύπου κασέτες.
22. Να μπορεί να χρησιμοποιήσει μερικώς χρησιμοποιημένες κασέτες.
23. Ο χρήστης να ενημερώνεται κάθε στιγμή για τις διαθέσιμες ποσότητες αντιδραστηρίων και εάν είναι επαρκείς για τις προγραμματισμένες εξετάσεις, για το χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η κάθε εξέταση και το στάδιο στο οποίο βρίσκεται κλπ.
24. Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά απόβλητα. Η στάθμη τους να ελέγχεται από το λογισμικό και να ενημερώνεται ο χειριστής όταν θα πρέπει να απομακρυνθούν.
25. Ο αναλυτής να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 20 ομάδες & screen /ώρα.
26. Το αποτέλεσμα της αντίδρασης να διαβάζεται και να ερμηνεύεται αυτόματα. Σε περίπτωση ακαθόριστου ή αμφίβολου αποτελέσματος (μικτός πληθυσμός, πολύ ασθενής αντίδραση κλπ) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αξιολογεί το αποτέλεσμα οπτικά και να το καταχωρεί. Η επέμβαση του χειριστή θα πρέπει να ιχνηλατείται από το σύστημα όταν ανακαλείται το συγκεκριμένο αποτέλεσμα.
27. Οι κάρτες και τα διαλύματα να έχουν διάρκεια χρήσης τουλάχιστον 6 μηνών και τα ερυθρά προσδιορισμού ομάδος ABO (με μέθοδο ανάστροφης τυποποίησης) τουλάχιστον 30 ημέρες.
28. Τα αντιδραστήρια ομάδων αίματος και Rhesus να είναι μονοκλωνικά ή/και ανθρώπινης προέλευσης για τυποποίηση υποομάδων ABO και Rh D.
29. Να μην απαιτείται πλύσιμο ερυθροκυττάρων αιμοδοτών ή ασθενών.

30. Το εναιώρημα των προς εξέταση ερυθρών να γίνεται με φυσιολογικό ορό και όχι με ειδικά διαλύματα.
31. Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επικύρωση αποτελεσμάτων.
32. Η εικόνα της αντίδρασης να αποθηκεύεται ηλεκτρονικά στη μνήμη του αναλυτή και σε εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο.
33. Να συνδέεται με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS) για αυτόματη παραγγελία εξετάσεων και την αποστολή των αποτελεσμάτων.
34. Οι προμηθευτές να προσφέρουν κιτ για το καθημερινό ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή και όλων των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιεί με αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα.
35. Να έχει τη δυνατότητα επαλήθευσης, τεκμηρίωσης και ιχνηλασιμότητας για να διασφαλίζεται η εγκυρότητα σε επίπεδο μεμονωμένου αποτελέσματος.
36. Οι συντηρήσεις να διενεργούνται αυτοματοποιημένα ώστε να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του αναλυτή.
37. Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα σε γραφικό περιβάλλον και οθόνη αφής. Θα προτιμηθεί λογισμικό λειτουργίας στα ελληνικά.
38. Το χρησιμοποιούμενο λογισμικό θα πρέπει να έχει υψηλά standards ασφαλείας και ιχνηλασιμότητας. Θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διαφορετικών δικαιωμάτων ανά χρήστη εάν αυτό είναι επιθυμητό. Να υπάρχει η δυνατότητα του λογισμικού για την καθοδήγηση των χειριστών στην επίλυση τεχνικών προβλημάτων, όπου δεν είναι απαραίτητη η επέμβαση της τεχνικής υπηρεσίας
39. Να περιγραφεί ο τρόπος χειρισμού τεχνικών προβλημάτων του αναλυτή από το προσωπικό του προμηθευτή και ο τρόπος αποκατάστασής τους. Θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα παροχής απομακρυσμένης (remote) τεχνικής υποστήριξης.
40. Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να συμπεριλάβουν στη προσφορά τους κατάλογο αιμοδοσιών στις οποίες είναι εγκατεστημένος ο αναλυτής με σαφή αναφορά για το είδος των εξετάσεων που εκτελεί κατά περίπτωση.
41. Απαραίτητη προϋπόθεση θεωρείται η κατάθεση αποδεικτικών συμμετοχής των προϊόντων που θα προσφερθούν σε σχήμα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου, από Ευρωπαϊκό ανεξάρτητο φορέα, στην Ελλάδα
42. Τα προϊόντα να φέρουν πιστοποιητικά κυκλοφορίας από διεθνείς οργανισμούς και πιστοποιητικά συμμόρφωσης με την οδηγία IVD 98/79.

Να προσφερθούν επιπλέον:

1. Δύο (2) συσκευές που εμπεριέχουν σε ενιαίο σύστημα επωαστήρα και φυγόκεντρο

Η φυγόκεντρος

- Να έχει ψηφιακές ενδείξεις χρόνου και στροφών ανά λεπτό.
- Ο χρόνος και η ταχύτητα να ρυθμίζονται εκ των προτέρων με ακρίβεια
- Να υπάρχει ηχητική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.
- Να αναφερθεί ο αριθμός καρτών που μπορούν να φυγοκεντρηθούν.

Ο επωαστήρας θερμότητας 37° C

- Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας.
- Να υπάρχει ηχητικό σήμα ειδοποίησης στο τέλος του χρόνου επώασης.
- Να είναι μεγάλος σε χωρητικότητα καρτών και να υπάρχει η δυνατότητα της ρύθμισης του χρόνου επώασης στη θερμοκρασία των 37°C ± 2°C. Να αναφερθεί ο αριθμός καρτών που μπορούν να επωαστούν.

2. Τρείς (3) πιπέτες ρυθμιζόμενου όγκου, επαναληπτικές, με αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσης, κατά προτίμηση ηλεκτρονικές και επαναφορτιζόμενες.

3. Δύο (2) στατώ για την τοποθέτηση σωληναρίων και καρτών.

Οι ενιαίες συσκευές επωαστήρας/φυγόκεντρος να λειτουργούν με ρεύμα πόλης 220V/50 Hz.

- Να υπάρχει διαθέσιμη βιβλιογραφία.
- Συνιστάται να απαντηθούν όλες οι προδιαγραφές με τη σειρά που αναφέρονται.
- Προσφορές που αποκλίνουν από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνουν αποδεκτές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	175.800,000	186.348,000
------------------------------------	-------------	-------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΥΧΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ, ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΑΣ.

(Συνοδός εξοπλισμός: ΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ, με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης επί βλάβης που δεν αποκαθίσταται εντός εβδομάδας)

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Αριθμός Εξετάσεων	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Έλεγχος ομάδος ABO με ερυθροκυτταρική και ανάστροφη δοκιμασία /Rh D		8.500				
2	Επιβεβαίωση ομάδος στο ABO με ερυθροκυτταρική δοκιμασία και RHD		17.000				
3	Έλεγχος εκτεταμένου φαινοτύπου στο Rhesus (C,c,E,e) KELL		11.000				
4	Έλεγχος «ασθενούς D»		1.000				
5	Ανάστροφη τυποποίηση ομάδας στο σύστημα ABO		4.000				
6	Έλεγχος υποομάδας A (αντι-A1, αντι-H)		4.000				
7	Έλεγχος για αντιγόνο Fya		2.500				
8	Έλεγχος για αντιγόνο Fyb		2.500				
9	Έλεγχος για αντιγόνο S (μεγάλο)		2.500				
10	Έλεγχος για αντιγόνο s (μικρό)		2.500				
11	Έλεγχος για αντιγόνο Jka		2.500				
12	Έλεγχος για αντιγόνο Jkb		2500				
13	Έλεγχος για αντιγόνο M		2000				
14	Έλεγχος για αντιγόνο N		800				

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΤΑΜΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΙΝΑΚΑ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΥΧΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ.

Το πλήρως αυτοματοποιημένο ρομποτικό σύστημα να παρέχεται χωρίς πρόσθετη δαπάνη για το Νοσοκομείο, ως συνοδός εξοπλισμός. Ο μειοδότης να προσφέρει καινούργιο αναλυτή τελευταίας γενιάς.

1. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία αντίδρασης αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκα και να προσφέρει αποδεδειγμένα αξιοπιστία και επαναληψιμότητα.
2. Να εκτελεί υποχρεωτικά τις παραπάνω εξετάσεις;
3. Τα ερυθρά που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της ανάστροφης τυποποίησης ομάδας αίματος:
 - ο να έχουν χρόνο χρήσης τουλάχιστον 21 ημερών
 - ο να μη εμφανίζουν αιμόλυση, ούτε αυτόματη συγκόλληση
 - ο να μη χρειάζονται προπαρασκευή (π.χ. χειροκίνητη αραιώση)
4. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα προσδιορισμού ειδικών αντιγόνων (M, Duffy, Kidd, Ss κ.λ.π.), μεμονωμένων και επιλεγμένων συνδυασμών αυτών.
5. Το σύστημα να έχει την δυνατότητα ελέγχου για ανίχνευση ή και ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων - έμμεση Coombs (παρ' όλον ότι δεν έχουμε περιλάβει στον πίνακα τις αντίστοιχες εξετάσεις).
6. Το σύστημα να μπορεί να προσδιορίζει την A υποομάδα με τη χρήση των αντιδραστηρίων Anti-A1 λεκτίνη και του Anti-H.
7. Να γίνεται χρήση αυτόλογου μάρτυρα (autocontrol), ταυτόχρονα με την ευθεία και την ανάστροφη ομάδα.
8. Οι αντιοροί να είναι άριστης ποιότητας, να μη δημιουργούν διασταυρούμενες αντιδράσεις και να έχουν υψηλή ευαισθησία.
9. Όλα τα υλικά (υπόστρωμα, διαλύτες κ.λπ.) να είναι βιοσυμβατά και να μη περιέχουν προσμείξεις που μπορεί να οδηγήσουν σε ψευδώς θετικά αποτελέσματα.

10. Να παρέχει αυξημένη ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα, αξιοπιστία, καθώς επίσης σαφείς και σταθερές εικόνες (αντιδράσεις) αποτελεσμάτων. Στο back up να μπορούν να αποθηκευθούν και οι εικόνες των αντιδράσεων.
11. Να μη δίνει ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα. Ειδικά για το αντιγόνο Β να μη δίνει ψευδώς θετικό αποτέλεσμα λόγω επίκτητου Β.
12. Να αναγνωρίζει όλες τις αντιδράσεις ανοσοαιματολογικού ελέγχου του εργαστηρίου Αιμοδοσίας. Να βαθμολογεί την ένταση της συγκόλλησης στα θετικά αποτελέσματα ως 4+,3+,2+,1+ ή/και με ποσοστό συγκόλλησης. Να επισημαίνει τα αμφίβολα αποτελέσματα ως +/- ή «αδιευκρίνιστο». Σε περίπτωση μεικτού πληθυσμού, αν δεν υπάρχει δυνατότητα να επισημαίνεται με αυτή την ορολογία, τουλάχιστον να εμφανίζεται μήνυμα ότι χρειάζεται αξιολόγηση των εικόνων από τους χρήστες ή το αποτέλεσμα να σημαίνεται ως «αδιευκρίνιστο».
13. Να ανιχνεύει υποχρεωτικά αντισώματα IgG.
14. Όλα τα υλικά και τα διαλύματα να έχουν διάρκεια χρήσης μεγαλύτερη των 6 μηνών. Προκειμένου για ερυθρά (προσδιορισμού ομάδος ΑΒΟ με μέθοδο ανάστροφης τυποποίησης και ερυθρά panel ανίχνευσης ή ταυτοποίησης αντισωμάτων) τουλάχιστον 21 ημέρες.
15. Να μην απαιτείται προπαρασκευαστικό πλύσιμο ερυθροκυττάρων αιμοδοτών και ασθενών.
16. Να μη χρειάζεται χειροκίνητη διαδικασία προετοιμασίας εναιωρήματος ερυθρών.
17. Να υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης των εξετάσεων είτε ομαδοποιημένα σε προκαθορισμένο φάσμα, είτε μεμονωμένα, είτε σε μεταβαλλόμενους επιθυμητούς συνδυασμούς (καθορισμός test profile, καθορισμός set up βάσει αναγκών του δικού μας εργαστηρίου)
18. Να μεσολαβεί ο ελάχιστος δυνατός χρόνος από την φόρτωση των δειγμάτων μέχρι την έκδοση των αποτελεσμάτων. Να αναφερθεί.
19. Να αναφερθούν οι χρόνοι ανά είδος εξέτασης (ταχύτητα διενέργειας κάθε είδους εξέτασης και συνδυασμών εξετάσεων) και ο αριθμός εξετάσεων ανά ώρα.
20. Να υπάρχει δυνατότητα φόρτωσης και εξέτασης δείγματος που έχει χαρακτηριστεί «επείγον» ανά πάσα στιγμή.
21. Να δέχεται διαφόρους τύπους δειγμάτων
 - a. Ολικό αίμα
 - b. Συμπυκνωμένα ερυθρά
 - c. Εναιώρημα ερυθρών
 - d. Πλάσμα
 - e. Ορό
22. Να υπάρχει η δυνατότητα εξέτασης πολύ μικρού όγκου δειγμάτων (π.χ. από νεογνά). Να αναφερθεί ο μικρότερος δυνατός όγκος.
23. Να δέχεται διαφόρους τύπους πρωτογενών σωληναρίων (συμπεριλαμβανομένων των παιδιατρικών). Να αναφερθούν οι αποδεκτοί από τον αναλυτή τύποι πρωτογενών σωληναρίων.
24. Να μη απαιτείται δέσμευση-απασχόληση χρήστη μεταξύ έναρξης λειτουργίας του συστήματος και έκδοσης των αποτελεσμάτων (walk away).
25. Τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια να αποθηκεύονται κατευθείαν στον αναλυτή σε ποσότητα επαρκή για να καλύψουν πλήρως τουλάχιστον την ημερήσια ρουτίνα και να παραμένουν «σταθερά» κατά την εντός του αναλυτή παραμονή τους.
26. Ο αναλυτής να ελέγχει όλα τα προς χρήση αντιδραστήρια και αναλώσιμα προ της έναρξης κάθε προγραμματιζόμενης δοκιμασίας, να ενημερώνει τον χρήστη για τον χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί κάθε εξέταση και για το στάδιο στο οποίο ευρίσκεται (να φαίνεται ανά πάσαν στιγμή πόσος χρόνος απομένει ως το πέρας της εξέτασης).
27. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης των αποθεμάτων αντιδραστηρίων και αναγνώρισης της θέσης κάθε αντιδραστηρίου.
28. Να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης-αρχαιοθέτησης των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένων των εικόνων και των χαρακτηριστικών των αντιδραστηρίων. Το σύστημα αρχαιοθέτησης να καθιστά εύκολη την αναζήτηση των πληροφοριών, οποτεδήποτε θελήσει ο χρήστης. Οι εικόνες των αντιδράσεων και όλα τα υπόλοιπα δεδομένα να αποθηκεύονται ηλεκτρονικά στην μνήμη του αναλυτή και σε εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο.
29. Το σύστημα δειγματοληψίας να απολυμαίνεται επαρκώς, ώστε να μη υπάρχει κίνδυνος να επιμολύνει τα δείγματα.

30. Τα δοχεία υγρού πλήσης και υγρών αποβλήτων να είναι μεγάλης χωρητικότητας, και να μη χρειάζεται διακοπή της λειτουργίας του μηχανήματος για το άδειασμα και τον ανεφοδιασμό τους.
31. Το σύστημα να λειτουργεί υπό τάση 220 V/50 Hz, μέσω συσκευής αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) που είτε θα είναι ενσωματωμένη στο μηχάνημα, είτε θα είναι αυτοτελής και θα παρέχεται από την εταιρεία μαζί με το μηχάνημα.
32. Να διαθέτει λογισμικό εύχρηστο, φιλικό στον χρήστη, με παροχή βοήθειας επί της οθόνης σε κάθε βήμα της διαδικασίας και με δυνατότητα αναβάθμισης. Το λογισμικό να παρέχει την δυνατότητα αναγνώρισης κάθε χρήστη (κωδικός).
33. Να διαθέτει σύγχρονης τεχνολογίας υπολογιστή, έγχρωμη οθόνη αφής, ταχύ εκτυπωτή.
34. Να διαθέτει αυτόματο ηλεκτρονικό αναγνώστη (barcode reader) για αυτόματη εισαγωγή της ταυτότητας του δείγματος, αναγνώριση δειγμάτων, αντιδραστηρίων, υποστρωμάτων (η αναγνώριση να συμπεριλαμβάνει αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης).
35. Να υπάρχει δυνατότητα ανίχνευσης, προειδοποίηση και ενημέρωση για τυχόν πήγμα, μεμβράνη ινικής, φυσαλίδες, ελλιπή όγκο δείγματος. Να αναφερθούν τυχόν δυνατότητες συμπληρωματικού ελέγχου.
36. Να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος.
37. Ο αναλυτής να έχει επαρκή (για όλον τον όγκο της ημερήσιας εργασίας) αποθηκευτικό χώρο υγρών και/ή ξηρών αποβλήτων.
38. Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δειγμάτων ανά run, καθώς και η μέγιστη ταχύτητα για τον συνδυασμό εξετάσεων ABO + Rh D + φαινότυπο στο Rhesus + Kell.
39. Να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με σύστημα LIS του εργαστηρίου.
40. Να αναφερθεί αν υπάρχει δυνατότητα εξ αποστάσεως πρόσβασης για επικύρωση αποτελεσμάτων.
41. Να δίδονται εγγυήσεις παροχής τεχνικής υποστήριξης τουλάχιστον 18 ώρες, αν όχι ολόκληρο το 24-ωρο, μέσω τηλε-σύνδεσης, και με φυσική παρουσία αντιπροσώπου εντός 24 ωρών σε περίπτωση παρατεινόμενου προβλήματος.
42. Να δοθούν οι διαστάσεις του αναλυτή και οι απαραίτητες αποστάσεις από τοίχους και συμπαγή αντικείμενα (πέριξ ελεύθερος χώρος).
43. Να αναφέρεται η κατασκευάστρια εταιρεία, με τη διαβεβαίωση ότι είναι πιστοποιημένη κατά ISO -13485 ή / και ISO -9001 και ο τόπος του εργοστασίου παραγωγής.
44. Τα υλικά και αντιδραστήρια που είναι προορισμένα για χρήση με το σύστημα, να διαθέτουν σήμανση CE Mark και/ή ισοδύναμη (πχ FDA, PEI).
45. Να υπάρχει διαθέσιμη βιβλιογραφία με συγκριτικές κατά προτίμηση μελέτες.
46. Το service θα βαρύνει τον προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει τους χειριστές του αναλυτή δωρεάν στο εργαστήριο του Νοσοκομείου.
47. Να γίνεται έλεγχος συστημικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή
48. Συνιστάται να απαντηθούν όλες οι προδιαγραφές με τη σειρά που αναφέρονται.
49. Προσφορές που αποκλίνουν από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνουν αποδεκτές.
50. Στην οικονομική προσφορά οι προσφέρουσες εταιρείες να δηλώνουν τόσο ξεχωριστά το κόστος κάθε απαιτούμενου αντιδραστηρίου και αναλώσιμου, όσο και το συνολικό κόστος ανά εξέταση, λαμβανομένου υπόψιν του αριθμού αιτούμενων εξετάσεων και του ακέραίου αριθμού απαιτούμενων συσκευασιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	140.687,990	149.129,270
------------------------------------	--------------------	--------------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΥΧΑΙΑΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ, ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΛΗΣ.

(Συνοδός εξοπλισμός: ENA TEMAXIO, με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης επί βλάβης που δεν αποκαθίσταται εντός εβδομάδας)

Πίνακας ζητουμένων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Αριθμός Εξετάσεων	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Έλεγχος ομάδος ABO με ερυθροκυτταρική και ανάστροφη δοκιμασία /Rh D		3000				
2	Επιβεβαίωση ομάδος στο ABO με ερυθροκυτταρική δοκιμασία και RHD		18000				
3	Έλεγχος εκτεταμένου φαινοτύπου στο Rhesus (C,c,E,e) KELL		6000				
4	Ανάστροφη τυποποίηση ομάδας στο σύστημα ABO		2400				
5	Έλεγχος για αντιγόνο Fya		700				
6	Έλεγχος για αντιγόνο Fyb		700				
7	Έλεγχος για αντιγόνο S (μεγάλο)		700				
8	Έλεγχος για αντιγόνο s (μικρό)		700				
9	Έλεγχος για αντιγόνο Jka		700				
10	Έλεγχος για αντιγόνο Jkb		700				
11	Έλεγχος για αντιγόνο Cw		400				
12	Έλεγχος για αντιγόνο Kpa		400				
13	Έλεγχος για αντιγόνο Lua		400				
14	Έλεγχος για αντιγόνο P1		400				
15	Δοκιμασία συμβατότητας		9600				
16	Τιτλοποίηση ισοσυγκολλητινών		1000				
17	Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων με 4 κύτταρα		2800				
18	Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων με ένζυμο με 4 κύτταρα		2800				

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΓΕΛΗΣ- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης του συνόλου των αναφερομένων εξετάσεων.
 2. Να υπάρχει κατάλληλος αντιορός για τις αντίστοιχες κάρτες, όπου απαιτείται.
 3. Να παρέχει αυξημένη ευαισθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα, αξιοπιστία.
 4. Να είναι σαφείς και σταθερές οι εικόνες (αντιδράσεις) των αποτελεσμάτων.
 5. Να μη δίνει ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα.
 6. Οι κάρτες και τα διαλύματα να έχουν μεγάλη διάρκεια χρήσης και τα panel ερυθρών να έχουν διάρκεια χρήσης τουλάχιστον 30 ημέρες.
 7. Τα αντιδραστήρια ομάδων αίματος ABO, και Rhesus να είναι μονοκλωνικά ή ανθρώπινης προέλευσης.
 8. Να μην απαιτείται πλύσιμο των προς εξέταση ερυθροκυττάρων αιμοδοτών ή ασθενών.
 9. Για τα ηλεκτρολυτικά διαλύματα χαμηλής ιοντικής ισχύος (Liss), να μην παρατηρείται θολρότητα ή παρουσία σωματιδίων κατά τον οπτικό έλεγχο.
 10. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και η εταιρεία κατασκευής πιστοποίηση ISO.
 11. Να υπάρχει διαθέσιμη βιβλιογραφία.
 12. Η εταιρεία που θα αναλάβει την προμήθεια των αντιδραστηρίων, να έχει την δυνατότητα κάλυψης του συνόλου των εξετάσεων ως ενιαίο πακέτο.
 13. Συνιστάται να απαντηθούν όλες οι προδιαγραφές με τη σειρά που αναφέρονται.
 14. Προσφορές που αποκλίνουν από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές δεν θα γίνουν αποδεκτές.
 15. Τα αντιδραστήρια και ο προσφερόμενος αναλυτής να έχουν δοκιμαστεί με επιτυχία από το τμήμα αιμοδοσίας.
- Το πλήρως αυτοματοποιημένο ρομποτικό σύστημα να παρέχεται χωρίς πρόσθετη δαπάνη για το Νοσοκομείο, ως συνοδός εξοπλισμός.**

Ο αναλυτής να πληροί τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές που τεκμηριώνονται με πρωτότυπα έντυπα (prospectus) του κατασκευαστή ή άλλα επίσημα έγγραφα:

1. Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ευέλικτος και να προσαρμόζεται στις συνθήκες του εργαστηρίου. Να είναι υψηλής παραγωγικότητας και να χρησιμοποιεί τη μέθοδο μικροσωληναρίων γέλης.

2. Να κάνει όλες τις ανοσο-αιματολογικές εξετάσεις όπως: προσδιορισμό ομάδων αίματος, προσδιορισμό παράγοντα Rh, συμβατότητες, επιβεβαίωση ομάδων αίματος, πλήρη φαινότυπο Rh (D-E-e-C-e-K), εκτεταμένο φαινότυπο, υποομάδες, έλεγχο και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων, άμεση Coombs κλπ
3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος σε όλα τα στάδια της διαδικασίας (προετοιμασία, πιπετάρισμα, φυγοκέντρηση, ανάγνωση και ερμηνεία των αποτελεσμάτων).
4. Να έχει μεγάλη χωρητικότητα δειγμάτων που να μπορεί αν χρειαστεί να ξεπεράσει τα 70, δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης, ελεύθερης και τυχαίας προσπέλασης και επιλογής εξετάσεων από τον χρήστη.
5. Να διαθέτει επαρκείς θέσεις υγρών αντιδραστηρίων (ερυθρών, αντιορών κ.λ.π.)
6. Να διαθέτει τουλάχιστον δύο συρτάρια για την τοποθέτηση των καρτών, των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων έτσι ώστε να υπάρχει απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση.
7. Να διαθέτει τουλάχιστον 3 ανεξάρτητους σταθμούς επώασης και 2 ανεξάρτητες φυγοκέντρους ώστε να μπορεί να διενεργεί ταυτόχρονα πολλά διαφορετικά πρωτόκολλα με μεγαλύτερη ταχύτητα και αυτονομία (ακόμη και σε περίπτωση βλάβης ενός επωαστικού ή φυγοκέντρου τα υπόλοιπα εξακολουθούν να λειτουργούν).
8. Να διαθέτει ξεχωριστούς χώρους φύλαξης καρτών και αντιδραστηρίων και να δέχεται τουλάχιστον 190 κάρτες έτσι ώστε ο αναλυτής να λειτουργεί αυτόνομα για την ημερήσια λειτουργία και χρήση του από το τμήμα. Επιπλέον να είναι δυνατή η τροφοδοσία των καρτών χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή.
9. Να έχει μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας. Να αναφερθούν οι χρόνοι.
10. Να εκτελεί αυτόματη προετοιμασία εναιωρήματος.
11. Να ανιχνεύει την παρουσία πήγματος ή ινικής.
12. Να διαθέτει αυτόματο ηλεκτρονικό αναγνώστη γραμμικού κώδικα.
13. Να έχει τη δυνατότητα αρχιεοθέτησης, αποθήκευσης και ανάκτησης αποτελεσμάτων διασφαλίζοντας την ιχνηλασιμότητα και δυνατότητα επεξεργασίας στατιστικών στοιχείων.
14. Να δέχεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων και διαφορετικούς τύπους δειγμάτων α) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα. β) Ορό ή πλάσμα.
15. Να δέχεται ορό και ερυθρά σε δύο σωληνάκια με τον ίδιο γραμμικό κώδικα.
16. Να εκτελεί καθημερινό εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο
17. Να κάνει αυτόματη αναγνώριση της σωστής θέσης κάθε αντιδραστηρίου και παρακολούθηση της διαθέσιμης ποσότητας των αντιδραστηρίων και των καρτών.
18. Η πρόσβαση στους αποθηκευτικούς χώρους των καρτών, των αντιδραστηρίων και των δειγμάτων να είναι συνεχής και απρόσκοπτη.
19. Τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται στον αναλυτή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά και στο χέρι.
20. Να διατηρούνται αυτόματα το κάλυμμα αλουμινίου των καρτών ανάλογα με την εξέταση που εκτελεί. Εφόσον παραμένουν αχρησιμοποίητα μικροσωληνάκια (θέσεις αντίδρασης) στην κάρτα, αυτή να φυλάσσεται αυτόματα στο μηχάνημα και να χρησιμοποιείται την επόμενη φορά που χρειάζεται η αντίστοιχη κάρτα.
21. Να δέχεται κατεπείγοντα δείγματα και επιπλέον να έχει την δυνατότητα να εξετάσει ένα ήδη εισηγμένο δείγμα κατά προτεραιότητα.
22. Να παρέχονται σε πραγματικό χρόνο οι πληροφορίες για την αυτονομία του αναλυτή και τον εναπομένοντα χρόνο έως το πέρας των εξετάσεων.
23. Να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows και να αναγνωρίζει αντιδραστήρια και δείγματα μέσω BAR CODE.
24. Να μην απαιτείται καθημερινή συντήρηση.
25. Να συνοδεύεται με UPS
26. Η πρόσβαση στον αναλυτή να γίνεται με χρήση κωδικών και να μπορεί να είναι διαβαθμισμένη ανάλογα με την επιθυμία του εργαστηρίου.
27. Να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης (remote control) για τεχνικό έλεγχο και επίλυση προβλημάτων.
28. Να προσφέρονται επίσης οι απαραίτητες συσκευές (επωαστήρας, φυγόκεντρος κλπ) για χειροκίνητη χρήση των καρτών σε περίπτωση που είναι επιθυμητό για οποιονδήποτε λόγο.
29. Να συνδέεται αμφίδρομα με το LIS του νοσοκομείου και η εταιρία να αναλάβει το κόστος σύνδεσης.
30. Να διαθέτει λογισμικό στα Ελληνικά ή στα Αγγλικά.
31. Να έχει πιστοποίηση κατά ISO, να φέρει τη σήμανση CE και να λειτουργεί με 220V/50HZ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 24%	8.650,00	10.726,00
-------------------------------------	-----------------	------------------

Ι. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙ-HCV ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΑΡΧΙΚΟ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ, ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ)

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις /συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Επιβεβαιωτική δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης για anti- HCV	7	20,00	700,00	868,00	4.900,00	6.076,00

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙ-HCV

- Να είναι τεχνική ανοσοαποτύπωσης επί μεμβάνης υποστηριζόμενης σε λωρίδες (strips) κατάλληλου υποστρώματος για την επιβεβαίωση θετικών αποτελεσμάτων της δοκιμασίας ανίχνευσης αντισωμάτων κατά του ιού της ηπατίτιδας C στον ορό ή στο πλάσμα.
- Τα Strips να είναι από κατάλληλο υλικό (π.χ. νιτροκελλουλόζης) και όχι χάρτινα, ώστε να εξασφαλίζεται αντοχή στους χειρισμούς.
- Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση και κατά προτίμηση χρωματικά κωδικοποιημένα, ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα σφάλματος χειρισμού.
- Να περιλαμβάνονται στο kit οι απαραίτητοι δίσκοι εμφάπτισης των λωρίδων (trays).
- Να υπάρχουν ενσωματωμένοι εσωτερικοί μάρτυρες (controls) σε κάθε strip, για σωστή αξιολόγηση της αντίδρασης σε κάθε εμφανιζόμενη ζώνη.
- Να υπάρχει στο κάθε strip ζώνη μάρτυρα για αντι-στρεπταβιδίνη (η οποία θα πρέπει να εμφανίζει απουσία αντίδρασης κατά την εκτέλεση της εξέτασης, διαφορετικά δεν θα μπορούν να αξιολογηθούν οι αντιδράσεις στις υπόλοιπες ζώνες).
- Η μέθοδος να χαρακτηρίζεται από υψηλή ευαισθησία και θετική διαγνωστική αξία.
- Για την επιβεβαίωση των anti-HCV:
 - Τα Strips να είναι ευαισθητοποιημένα με ανασυνδιασμένες πρωτεΐνες των δομικών (C1, C2) και μη δομικών περιοχών (NS3, NS4)
 - Ο NS5 επίτοπος να ελλείπει ή αν υπάρχει να αναγνωρίζει μόνο την «Α» περιοχή και όχι την «Β» (Η «Β» περιοχή ευθύνεται για πολλά ψευδώς θετικά αποτελέσματα).
 - Να υπάρχει η παρουσία του επιτόπου E2 (επίτοπος που δείχνει μεγάλη πολυμορφικότητα και συσχέτιση με HCV-RNA).
- Να μη υπάρχει ασάφεια στις εμφανιζόμενες ζώνες, για εύκολη ερμηνεία του αποτελέσματος.
- Ο αλγόριθμος αξιολόγησης να απαιτεί εμφανή ζώνη (αντίδραση) σε δύο τουλάχιστον διαφορετικές περιοχές του πρωτεύματος για να δώσει θετικό αποτέλεσμα.
- Η συσκευασία να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα.
- Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού (επίδειξη της τεχνικής τουλάχιστον την πρώτη φορά).
- Η προμηθεύτρια εταιρεία να δηλώσει ότι αναλαμβάνει την αποστολή της συσκευασίας σε σωστή θερμοκρασία, βάσει οδηγιών του κατασκευαστή.
- Να παρατίθεται βιβλιογραφία για σύγκριση της τεχνικής αυτής με άλλες ανάλογες τεχνικές (RIBA, MICROELISA) και συσχέτιση με NAT ή PCR.
- Να δηλωθεί αν θα χορηγηθεί αυτόματος αναλυτής συμβατός με τα εν λόγω αντιδραστήρια και αν οι δηλούμενες στην προσφορά τιμές αφορούν στην εκτέλεση της τεχνικής με αυτόματο αναλυτή που προσφέρεται ως συνοδός εξοπλισμός ή αν αφορούν στην εκτέλεση της τεχνικής χειροκίνητα.
 - Ο αναλυτής να διαθέτει τις ακόλουθες μονάδες-συστήματα: μονάδα διανομής υγρών (dispensing), σύστημα εκπλύσεων (washer), καθώς και σύστημα επώασης υπό ανάδευση (incubator/shaker) στην επιθυμητή θερμοκρασία, με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 0,5$ °C.
 - Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού των παραμέτρων που αφορούν σε πρωτόκολλα ανοσοαποτύπωσης.

- Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματου καθαρισμού πριν και μετά τη χρήση.
 - Να διαθέτει θύρα για σύνδεση με Η/Υ.
16. Οι δίσκοι (trays) που τοποθετούνται τα strips να είναι μιας χρήσης για να μην χρειάζονται πλύσιμο μετά από κάθε κύκλο εργασίας, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος επιμόλυνσης.

II. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΤΙΚΩΝ (ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ) ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙ-HTLV I/II, ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ)

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Επιβεβαιωτική δοκιμασία ανοσοαποτύπωσης (INNOLIA) για anti- HTLV I/II	5	20,00	750,00	930,00	3.750,00	4.650,00

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (INNOLIA) ΠΡΟΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙ-HTLV I/II

1. Να είναι τεχνική ανοσοαποτύπωσης για την επιβεβαίωση θετικού αποτελέσματος ανίχνευσης αντισωμάτων κατά του ιού HTLV I/II στον ορό ή το πλάσμα.
2. Να χρησιμοποιεί Strip νιτροκελλουλόζης – όχι χάρτινα ώστε να εξασφαλίζεται αντοχή στους χειρισμούς.
3. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση και κατά προτίμηση χρωματικά κωδικοποιημένα ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα σφάλματος χειρισμού. Επίσης, να περιλαμβάνονται στο kit οι απαραίτητοι δίσκοι εμφάνισης (trays).
4. Να μην απαιτείται ειδικός εξοπλισμός και όλες οι επώσεις σε πραγματοποιούνται σε θερμοκρασία δωματίου.
5. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής πρωτοκόλλων: 16 ωρών (overnight) και 3 ωρών ανάλογα την οργάνωση και τις ανάγκες του εργαστηρίου.
6. Για την επιβεβαίωση των anti-HTLV I/II:
 - Να χρησιμοποιεί τα ακόλουθα ανοσοκυρίαρχα αντιγόνα του ιού, gag p19 I/II, gag p24 I/II, env gp46 I/II, env gp21 I/II, για να χαρακτηριστεί ένα αποτέλεσμα ως θετικό ή αρνητικό.
 - Όταν ένα αποτέλεσμα ερμηνεύεται ως HTLV I/II θετικό, να μπορεί να γίνει διαφοροποίηση ως προς I ή II.
 - Να χρησιμοποιεί τα ακόλουθα αντιγόνα του ιού gag p19-I, env gp46-I, env gp46-II για τη διαφοροποίηση.
7. Να ενσωματώνει εσωτερικά controls σε κάθε strip για σωστή αξιολόγηση της αντίδρασης σε κάθε εμφανιζόμενη ζώνη.
8. Να υπάρχει στο κάθε λωρίδα (strip) ζώνη μάρτυρα για αντι-στρεπταβιδίνη (η οποία θα πρέπει να εμφανίζει απουσία αντίδρασης, διαφορετικά δεν μπορούν να αξιολογηθούν οι υπόλοιπες ζώνες).
9. Να χαρακτηρίζεται από υψηλή ευαισθησία και θετική διαγνωστική αξία.
10. Να μην υπάρχει ασάφεια στις εμφανιζόμενες ζώνες, για εύκολη ερμηνεία του αποτελέσματος.
11. Ο αλγόριθμος αξιολόγησης να απαιτεί αντίδραση με δύο τουλάχιστον διαφορετικές περιοχές του πρωτεώματος για να δώσει θετικό αποτέλεσμα.
12. Η συσκευασία να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα.
13. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού (επίδειξη της τεχνικής την πρώτη φορά).
14. Η προμηθεύτρια εταιρεία να δηλώσει ότι αναλαμβάνει την αποστολή της συσκευασίας σε σωστή θερμοκρασία, βάσει οδηγιών του κατασκευαστή.
15. Να παρατίθεται βιβλιογραφία για σύγκριση της τεχνικής αυτής με άλλες ανάλογες τεχνικές (RIBA, MICROELISA) και συσχέτιση με PCR.
16. Να δηλωθεί αν θα χορηγηθεί αυτόματος αναλυτής συμβατός με τα εν λόγω αντιδραστήρια
 - Ο αναλυτής να διαθέτει τις ακόλουθες μονάδες-συστήματα: μονάδα διανομής υγρών (dispensing), σύστημα εκπλύσεων (washer), καθώς και σύστημα επώασης υπό ανάδευση (incubator/shaker) στην επιθυμητή θερμοκρασία, με ακρίβεια τουλάχιστον $\pm 0,5$ °C.
 - Να παρέχει τη δυνατότητα προγραμματισμού των παραμέτρων που αφορούν σε πρωτόκολλα ανοσοαποτύπωσης.
 - Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματου καθαρισμού πριν και μετά τη χρήση.

- Να διαθέτει θύρα για σύνδεση με Η/Υ.

17. Οι δίσκοι (trays) που τοποθετούνται τα strips να είναι μιας χρήσης και να μη χρειάζονται πλύσιμο μετά από κάθε κύκλο εργασίας, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος επιμόλυνσης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Εάν μετά την υπογραφή της σύμβασης, οι επιβεβαιωτικές εξετάσεις πραγματοποιούνται συγκεντρωτικά στο Ε.ΚΕ.Α ή σε κάποιο άλλο εργαστήριο αναφοράς, κατόπιν κεντρικής οδηγίας, η προμήθεια των αντιδραστηρίων θα διακοπεί, χωρίς καμία υποχρέωση του Νοσοκομείου έναντι της προμηθεύτριας εταιρείας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	17.981,600	19.060,496
------------------------------------	-------------------	-------------------

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ι. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (kit)	€/kit	€/kit με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Τυποποίηση ομάδων αίματος στο σύστημα ABO και στο RhD (VI+ και VI-), ανάστροφη τυποποίηση ομάδας στο ABO	4	345,00	365,700	1380,000	1462,800
2	Ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων (antibody screening) και δοκιμασία συμβατότητας	4	345,00	365,700	1380,000	1462,800
3	Άμεση δοκιμασία αντισφαιρινικού ορού (άμεση Coombs)	4	345,00	365,700	1380,000	1462,800
ΦΠΑ 6%					4.140,000	4.388,400

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ο οργανισμός που παρασκευάζει τους ορούς να είναι παγκόσμια αναγνωρισμένος, ανεξάρτητος, μη κερδοσκοπικός, πιστοποιημένος με ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερο και να είναι διαπιστευμένος ως προς την διενέργεια σχημάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας, με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO/IEC 17043
2. Τα προγράμματα να διενεργούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. ανά τρίμηνο, άρα 4 κύκλοι ετησίως)
3. Τα προγράμματα να διαθέτουν χωρίς επιπλέον χρέωση, τον έλεγχο της προαναλυτικής, της αναλυτικής και της μετααναλυτικής φάσης. Να το δηλώνουν οι προσφέροντες με υπεύθυνη δήλωση.
4. Να δίδεται δυνατότητα επιλογής αριθμού κύκλων (από 1 έως και 4 κύκλους εντός έτους)
5. Να δίνεται η δυνατότητα ξεχωριστού ελέγχου - επιβεβαιωτικά τεστ για ABO και Rh.
6. Το κόστος να παραμένει ίδιο για κάθε κύκλο, σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
7. Τα αποστελλόμενα σε κάθε κύκλο δείγματα να είναι συμβατά με τους εκάστοτε υπάρχοντες αναλυτές και τις εφαρμοζόμενες μεθόδους.
8. Σε κάθε κύκλο να αποστέλλονται δείγματα από δύο έως τέσσερις ασθενείς και από τέσσερις έως έξι δότες, ώστε σε περίπτωση σφάλματος, το εργαστήριο να μπορεί να έχει μία ένδειξη αν το σφάλμα είναι τυχαίο ή συστηματικό, για να προβαίνει στις κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες.
9. Ο προμηθευτής να διαθέτει και να προσφέρει ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων για εκτέλεση των προγραμμάτων εξωτερικής και εσωτερικής αξιολόγησης.
10. Ο προμηθευτής-αντιπρόσωπος στην Ελλάδα αντιδραστηρίων ποιοτικού ελέγχου και ο οργανισμός που παρασκευάζει αυτά τα αντιδραστήρια, να είναι ανεξάρτητος από την εταιρεία-προμηθευτή των χρησιμοποιούμενων αναλυτών και από τον κατασκευαστή των χρησιμοποιούμενων σε ρουτίνα αντιδραστηρίων, όπως ορίζει η εγκύκλιος 919/16-02-2016 του Υπουργείου Υγείας, για να εξασφαλίζεται η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων.

11. Να κατατεθεί δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο ότι δεσμεύεται για απρόσκοπτη παροχή της προμήθειας κατά τη διάρκεια της σύμβασης
12. Στις υποχρεώσεις της προμηθεύτριας εταιρείας να περιλαμβάνονται:
 - αποστολή σε τακτά χρονικά διαστήματα των προς εξέταση δειγμάτων σύμφωνα με το εκάστοτε γνωστοποιούμενο πρόγραμμα παραδόσεων
 - επεξεργασία των αποτελεσμάτων από τον οργανισμό που κατασκευάζει και διαθέτει τα δείγματα
 - αποστολή αναφοράς μετά από την ολοκλήρωση της εξέτασης των δειγμάτων κάθε κύκλου και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ CONTROL ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ABO, RHESUS D, ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ABO, ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ RHESUS ΚΑΙ KELL, ΕΜΜΕΣΗ COOMBS, ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΑΜΕΣΗΣ COOMBS)

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (kit)	€/kit	€/kit με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Τυποποίηση ομάδων αίματος στο σύστημα ABO και στο RhD, ανάστροφη τυποποίηση ομάδας στο ABO	26	442,60	469,160	11507,600	12198,056
2	Τυποποίηση φαινοτύπων στο σύστημα Rhesus και Kell					
3	Έμμεση Coombs-Δοκιμασία συμβατότητας-Έλεγχος για ανώμαλες συγκολλητίνες					
4	Αρνητικό control για άμεση Coombs					
5	Άμεση Coombs	2	1.167,00	1.237,02	2334,000	2474,040
ΦΠΑ 6%					13.841,600	14.672,096

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το ανεξάρτητο control να είναι κατάλληλο για αυτόματους αναλυτές (μεθόδων: γέλης, γυάλινων μικροσφαιριδίων, στερεάς φάσης), αλλά και για χειροκίνητες μεθόδους (slide test, μέθοδο σωληναρίων, μέθοδο γέλης κ.λπ.).
2. Ο εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος θα πραγματοποιείται μία φορά ημερησίως. Τα προσφερόμενα kit θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις ημέρες του έτους.
3. Το κοντρόλ να αποτελείται από τέσσερα διαφορετικά φιαλίδια ολικού αίματος με ελάχιστο όγκο 6 ml, για να καλύπτει τις μηνιαίες ανάγκες του Τμήματος, για τον έλεγχο ABO, RhD, φαινοτύπου Rh CcEe και Kell (χωρίς περιορισμούς, χρήση για όλα τα συστήματα/μεθόδους).
4. Το κάθε φιαλίδιο να ελέγχει διαφορετικό συνδυασμό ομάδας ABO και RhD (O, A, B, AB, με RhD θετικό ή αρνητικό), ώστε να ελέγχονται όλες οι ομάδες.
5. Τα φιαλίδια να προσαρμόζονται κατ'ευθείαν στους αναλυτές, για να μην χρειάζεται μετάγγιση πριν την χρήση, ώστε να αποφεύγονται σφάλματα μεταφοράς και επιμολύνσεις αλλά και για ευχερέστερη χρήση και αποθήκευση.
6. Η εταιρεία παραγωγής του να είναι ανεξάρτητη. Να παράγει αποκλειστικά και μόνο προϊόντα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου ή και προϊόντα εξωτερικής ποιοτικής αξιολόγησης (όχι διαγνωστικά αντιδραστήρια).
7. Η εταιρεία παραγωγής του να είναι παγκόσμια αναγνωρισμένη, πιστοποιημένη με ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και να είναι διαπιστευμένη ως προς την διενέργεια σχημάτων εσωτερικής αξιολόγησης ποιότητας.
8. Η εταιρεία να έχει εμπειρία στον έλεγχο ποιότητας, να καταθέσει πελατολόγιο στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.
9. Να παρέχεται επιστημονική υποστήριξη, όποτε αυτή χρειαστεί.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 24%	4.766,000	5.909,840
-------------------------------------	------------------	------------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΜΕΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙ-CD 38 ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (kit)	Εξετάσεις/ (kit)	€/kit	€/kit με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αντιδραστήριο άμεσης και ειδικής αδρανοποίησης anti-CD38 αντισωμάτων	5	30	861,000	1067,640	4305,000	5338,200
2	Θετικός μάρτυρας για τον έλεγχο του αντιδραστηρίου άμεσης αδρανοποίησης των anti-CD38 μονοκλωνικών αντισωμάτων	5	12	92,200	114,328	461,000	571,640
ΦΠΑ 24%						4.766,000	5.909,840

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Αντιδραστήριο άμεσης και ειδικής αδρανοποίησης anti-CD38 αντισωμάτων για την εκτέλεση δοκιμασιών ανίχνευσης μη αναμενόμενων αντισωμάτων και διασταύρωσης ορών ασθενών που λαμβάνουν Daratumumab, Isatuximab ή Felzartamab.
- Να μην απαιτούνται χρονοβόρα πλυσίματα ερυθρών με ειδικά ρυθμιστικά διαλύματα παρά μόνον μια απλή προσθήκη 10μl αντιδραστηρίου στην μικροστήλη της κάρτας, όπου εκτελείται η διασταύρωση ή το screening.
- Το αντιδραστήριο να μην επηρεάζει την αντιγονική σύνθεση της ερυθροκυτταρικής μεμβράνης και να μην προξενεί αιμόλυση των κυττάρων. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 1 έτος.
- Θετικός μάρτυρας για τον έλεγχο του αντιδραστηρίου άμεσης αδρανοποίησης των anti-CD38 μονοκλωνικών αντισωμάτων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 24%	10.500,00	13.020,00
-------------------------------------	------------------	------------------

ΕΞΕΤΑΣΗ «ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ» ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (εξετάσεις)	€/εξέτ	€/εξέτ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Γενική αίματος	7.000	1,50	1,86	10.500,00	13.020,00

ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ (1 ΤΕΜΑΧΙΟ)

- Ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.
- Η αρχή λειτουργίας του προσφερόμενου αναλυτή να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης.
- Συγκεκριμένα για μέτρηση αιμοσφαιρίνης να χρησιμοποιείται φωτομετρική μέθοδος με μη κυανουόχα αντιδραστήρια.
- Να έχει δυνατότητα δειγματοληψίας τόσο με ανοικτό (χειροκίνητο σύστημα) όσο και με κλειστό (αυτόματο) σύστημα. Και στις δύο περιπτώσεις το ακροφύσιο να καθαρίζεται αυτόματα.
- Να δέχεται σωληνάρια όλων των εταιρειών
- Να υπάρχει αναγνώστης γραμμωτού κώδικα για αναγνώριση της ταυτότητας των σωληναρίων (barcode του ασθενούς ή του αιμοδότη).

7. Και στα δυο συστήματα δειγματοληψίας (ανοικτό και κλειστό σύστημα), η ταχύτητα ανάλυσης να είναι τουλάχιστον 60 δείγματα ανά ώρα.
8. Ο προσφερόμενος αναλυτής να αναλύει ολικό φλεβικό αίμα με απαιτούμενο όγκο που δεν ξεπερνά τα 50 μλ.
9. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα να κάνει πλήρη ανάλυση τριχοειδικού αίματος
10. Προκειμένου για φιαλίδιο φλεβικού αίματος, όλες οι παράμετροι να ανιχνεύονται απευθείας από αυτό, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από τον χειριστή, όπως μεταφορά, αραιώσεις κ.λπ.
11. Ο αναλυτής να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα στις παρακάτω παραμέτρους, τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα: Αριθμός Λευκών αιμοσφαιρίων, Αριθμός Ερυθρών αιμοσφαιρίων, Αιματοκρίτης, Αιμοσφαιρίνη, MCH, MCV, MCHC, RDW, PLT, PDW, MPV, PCT.
12. Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % των υποπληθυσμών λευκών (λευκοκυτταρικός διαφορικός τύπος), δηλαδή των ουδετεροφίλων, των λεμφοκυττάρων, των μονοκυττάρων, των ηωσινοφίλων και των βασεοφίλων.
13. Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % του άθροισματος των άωρων κυττάρων της κοκκιώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα).
14. Να γίνεται χρήση ακτίνων laser για την ανίχνευση των λευκών αιμοσφαιρίων και τον ποσοτικό προσδιορισμό των κυττάρων του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου.
15. Ο υπολογισμός του διαφορικού τύπου των λευκών αιμοσφαιρίων θα πρέπει να γίνεται με άμεση ανίχνευση.
16. Το άθροισμα του ποσοστού των φυσιολογικών υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων πρέπει να είναι 100, και το άθροισμα του απόλυτου αριθμού των φυσιολογικών υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων να ισούται με τον απόλυτο αριθμό των λευκών.
17. Η δυνατότητα εξέτασης επιπλέον παραμέτρων, όπως δικτυοερυθροκυττάρων και ερυθροβλαστών θα αξιολογηθεί θετικά.
18. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει υψηλή διακριτική ικανότητα στην μέτρηση των WBC ακόμα και σε ιδιαίτερα χαμηλές συγκεντρώσεις κυττάρων με ακρίβεια +/- 3%. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
19. Να αναφερθεί σαφώς και τεκμηριωμένα (δημοσιεύσεις, αξιόπιστες εργασίες) ο ελάχιστος ανιχνεύσιμος αριθμός λευκών αιμοσφαιρίων.
20. Να διαθέτει ενσωματωμένη μονάδα επεξεργασίας πληροφοριών και έγχρωμη οθόνη προβολής των αποτελεσμάτων. Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε χαρτί A4 με δυνατότητα και έγχρωμης εκτύπωσης. Να αναφερθεί αν υπάρχει δυνατότητα εκτύπωσης σε χαρτί άλλου (μικρότερου) μεγέθους.
21. Οι κατανομές των κυττάρων (λευκά αιμοσφαίρια και οι υποπληθυσμοί τους, ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια,) να εμφανίζονται στην οθόνη έγχρωμα και να εκτυπώνονται ως νεφελογράμματα και ιστογράμματα, παρέχοντας ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες.
22. Ο προσφερόμενος αναλυτής να έχει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τη στάθμη των αντιδραστηρίων και αποβλήτων.
23. Όλες οι λειτουργίες, το λογισμικό και τα μηνύματα για την ορθή λειτουργία ή τα σφάλματα θα πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.
24. Η προσφέρουσα εταιρεία πρέπει να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές. Προς απόδειξιν εμπειρίας, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πελατολόγιο (κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών σε δημόσια νοσοκομεία στα οποία έχει αναλάβει τη συντήρησή τους).
25. Επιπλέον, θα πρέπει να κατατεθεί από την προμηθεύτρια εταιρεία βεβαίωση για την ταχύτητα παροχής service τόσο προληπτικά -σε τακτά διαστήματα-, όσο και σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος. Πρέπει η εταιρεία να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης σε καθημερινή βάση και αυτοματοποιημένα.
26. Να διατίθεται πρότυπο παρασκεύασμα ελέγχου (control) για όλες ανεξαιρέτως τις παραμέτρους, για τον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή, για να αποδεικνύεται η ορθή λειτουργία σε πραγματικό χρόνο. Είναι απαραίτητο να διατίθενται μάρτυρες τριών επιπέδων τιμών (χαμηλών, μέσων και υψηλών), και να επιτρέπεται παραγγελία (για ημερήσια χρήση) μόνο ενός, έως και των τριών μαρτύρων.
27. Ο αναλυτής χρειάζεται να διαθέτει σύστημα βαθμονόμησης όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων (calibration), και συστήματα προστασίας από αναρρόφηση πηγμάτων -για την αυτόματη απόρριψή τους-.

28. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει σύστημα αυτόματου καθαρισμού κατά την έναρξη και τον τερματισμό της λειτουργίας του.
29. Ο προσφερόμενος αναλυτής να έχει την δυνατότητα αυτόματης αξιολόγησης όλων των σχετιζόμενων με το δείγμα πληροφοριών (αιματολογικές παράμετροι, δημογραφικά στοιχεία, κλινικές πληροφορίες) βάσει κανόνων, με σκοπό τη παραγωγή σχολίων (όπως σύσταση για περαιτέρω έλεγχο π.χ. επιπλέον αιματολογικών παραμέτρων ή απαίτηση έγκρισης για εξαγωγή αποτελέσματος).
30. Η εταιρεία να αναλαμβάνει την ένταξη του εργαστηρίου σε ανεξάρτητο, πιστοποιημένο σύστημα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας (πρόγραμμα της Ελληνικής αιματολογικής εταιρείας ή άλλο διεθνούς κύρους).
31. Ο προσφερόμενος αναλυτής να διαθέτει εσωτερικό σύστημα αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων για τουλάχιστον 50.000 δείγματα με όλα τους τα στοιχεία (νεφελογράμματα, ιστογράμματα, κλπ.).
32. Να υπάρχει η δυνατότητα back up.
33. Να δηλωθεί αν υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης με ηλεκτρονικό υπολογιστή
34. Η προσφορά πρέπει να γίνει με κατάθεση φύλλου συμμόρφωσης στο οποίο οι προδιαγραφές πρέπει να απαντώνται με την ίδια σειρά που ευρίσκονται στην διακήρυξη.
35. Δεν επιτρέπεται να υπάρχουν ασαφείς αναφορές για το αν εκπληρώνεται ή όχι η κάθε προδιαγραφή. Προς απόδειξιν των ισχυρισμών χρειάζεται να γίνονται ειδικές παραπομπές σε συγκεκριμένα σημεία του πρωτότυπου Εγχειριδίου λειτουργίας (Operators Manual) και του Service Manual που προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο και όχι πλημμελώς μεταφρασμένων φυλλαδίων.
36. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από κατάθεση ανατύπων επιστημονικών εκδόσεων και δημοσιεύσεων που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος και από ανεξάρτητους αξιόπιστους συγγραφείς-χρήστες.
37. Η προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει μαζί με την προσφορά και επίσημη, έγκυρη μετάφραση του εγχειριδίου λειτουργίας του οργάνου στην Ελληνική γλώσσα.
38. Η εταιρεία χρειάζεται να δηλώσει ρητά ότι θα αναλάβει όλα τα έξοδα εγκατάστασης του αναλυτή στο εργαστήριο, καθώς και το κόστος σύνδεσης με το σύστημα μηχανοργάνωσης και με το LIS του Νοσοκομείου καθώς και την εκπαίδευση του προσωπικού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	34.740,000	36.824,400
------------------------------------	-------------------	-------------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ, ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (εξετάσεις)	Εξετάσεις/συσκ	€/εξέτ	€/εξέτ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Μοριακή τυποποίηση ειδικών αντιγόνων των αιμοπεταλίων	200		81,000	85,860	16.200,000	17.172,000
2	Μοριακή τυποποίηση ερυθροκυτταρικών αντιγόνων /αλληλόμορφων	200		92,700	98,262	18,540,000	19.652,400
ΦΠΑ 6%						34.740,000	36.824,400

Προδιαγραφές Kit αντιδραστηρίων μοριακής τυποποίησης ερυθροκυτταρικών αντιγόνων / αλληλόμορφων

Το προσφερόμενο kit να είναι κατάλληλο για μοριακή τυποποίηση αλληλόμορφων διάφορων βασικών ερυθροκυτταρικών αντιγονικών συστημάτων. Να είναι κατάλληλο για περιπτώσεις ορολογικά διφορούμενων D αντιγονικών εκφράσεων, σε περιπτώσεις ασαφούς ομάδας αίματος, π.χ. σε πολυμεταγγισμένους ασθενείς ή σε ασθενείς που παράγουν άλλο- ή αυτό-αντισώματα ή/και εμφανίζουν ένα θετικό DAT αποτέλεσμα.

Συγκεκριμένα να ανιχνεύει/τυποποιεί ταυτόχρονα στο ίδιο kit :

α) τα αντιγονικά σύστημα Rh: τα εξόνια 3, 5, 10 και το psi (εισαγωγή-insertion 37 bp στο ιντρόνιο 3) του γονιδίου RHD καθώς και τα αλληλόμορφα C, c, E, e και Cw του γονιδίου RHCE.

β) να ανιχνεύει/ τυποποιεί τα: Kell (KEL1/KEL2), Kidd (JK1/JK2), Duffy με τα αλληλόμορφα FY1(A), FY2(B), FYX και FY null (μετάλλαξη GATA-box), MNS με τα αλληλόμορφα MNS1(M), MNS2(N), MNS3(S), MNS4(s). Να ανιχνεύονται επίσης τα αλληλόμορφα U+var(P2) και U+var(NY), καθώς και το Dombrock (DO1/DO2).

Το kit να περιέχει:

- 10 λευκές πλάκες 96-well PCR trays **με barcode**. Οι πλάκες περιέχουν ήδη σε λυοφιλιωμένη μορφή τα μίγματα των εκκινητών και ιχνηθετών (συμπεριλαμβανομένου εσωτερικού μάρτυρα). Κάθε πλάκα 96-well PCR tray να είναι κατάλληλη για τουλάχιστον 3 τυποποιήσεις (31 αντιδράσεις ανα τυποποίηση), επομένως κάθε kit να αποδίδει 30 τυποποιήσεις.
- Μίγμα τύπου PCR Mastermix που περιλαμβάνει dNTPs, PCR buffer and Taq Polymerase. Να είναι δίνεται αριθμός σωληναρίων, αντίστοιχος με τον αριθμό τυποποιήσεων (30)
- 10 ταινίες επικάλυψης πλακών
- Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι στανταρισμένα στον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό REAL TIME PCR και να έχουν πιστοποίηση CE IVD.

Προδιαγραφές Kit αντιδραστηρίων μοριακής τυποποίησης ειδικών αντιγόνων των αιμοπεταλίων με τη τεχνική της Real Time PCR

Το προσφερόμενο kit να είναι κατάλληλο για την μοριακή τυποποίηση των HPA-1a, HPA-1b, HPA-2a, HPA-2b, HPA-3a, HPA-3b, HPA-4a, HPA-4b, HPA-5a, HPA-5b, HPA-6a, HPA-6b, HPA-9a, HPA-9b, HPA-15a, HPA-15b.

Το kit να περιέχει:

- 8 λευκές πλάκες 96-well PCR trays **με barcode**. Οι πλάκες περιέχουν ήδη σε λυοφιλιωμένη μορφή τα μίγματα των εκκινητών και ιχνηθετών (συμπεριλαμβανομένου εσωτερικού μάρτυρα). Κάθε πλάκα 96-well PCR tray να είναι κατάλληλη για τουλάχιστον 6 τυποποιήσεις (16 αντιδράσεις ανά τυποποίηση), επομένως κάθε kit να αποδίδει 48 τυποποιήσεις.
- Μίγμα τύπου PCR Mastermix που περιλαμβάνει dNTPs, PCR buffer and Taq Polymerase. Να είναι δίνεται αριθμός σωληναρίων, αντίστοιχος με τον αριθμό τυποποιήσεων (48)
- 8 ταινίες επικάλυψης πλακών
- Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι στανταρισμένα στον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό REAL TIME PCR και να έχουν πιστοποίηση CE IVD.

Προδιαγραφές συνοδού εξοπλισμού:

Ανοικτό σύστημα Real Time PCR για την μοριακή τυποποίηση ομάδων αίματος (RBC-typing) και αιμοπεταλίων (HPA-typing) καθώς και για άλλες Real Time PCR τεχνικές που να συνοδεύεται από φιλικό στην χρήση ειδικό λογισμικό αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της μοριακής τυποποίησης ομάδων αίματος (RBC-typing) και αιμοπεταλίων (HPA-typing) καθώς και από δεύτερο λογισμικό για τις άλλες Real Time PCR τεχνικές με τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Το σύστημα να δέχεται έως και 96 αντιδράσεις και όγκο δείγματος κατ' ελάχιστον 10 µL.
- Να διαθέτει θερμικό block με 96 εμβασθύνσεις (wells)
- Να διαθέτει peltier-based σύστημα θερμοκυκλοποιητή.
- Να δέχεται διάφορα πλαστικά αναλώσιμα: μικροπλάκες 96wells με οπτικό φιλμ, strips 8wells - 0.2 ml με οπτικά καπάκια και μεμονωμένα σωληνάκια 0.2 ml με οπτικά καπάκια.
- Πατενταρισμένο σύστημα οπτικών ινών με μοναδική πηγή φωτός που τροφοδοτείται από 4 LED υψηλής απόδοσης για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας του σήματος που λαμβάνεται από κάθε βύθισμα, την αύξηση της ευαισθησίας και της ακρίβειας στις μετρήσεις.
- Μηδενικός χρόνος εκκίνησης
- Λειτουργία με 4 διαφορετικά φίλτρα
- Μακροχρόνια εγγύηση των οπτικών συστημάτων (πάνω από 7 έτη)
- Σύντομος χρόνος σκαναρίσματος για όλη την πλάκα (6 δευτερόλεπτα), ανεξαρτήτως του αριθμού των χρωστικών που ανιχνεύονται
- Άριστος φωτισμός και ξεχωριστή ανίχνευση κάθε ενός από τα 96 βυθίσματα της πλάκας, χωρίς φαινόμενο edge effect , χάρη στις μετακινούμενες οπτικές ίνες

- Ταχύτητα θέρμανσης 8°C/ δευτερόλεπτο και ταχύτητα ψύξης 6°C/ δευτερόλεπτο
- Άριστη θερμοκρασιακή ομοιογένεια και απaráμιλλη ακρίβεια ελέγχου (+/- 0.1°C)
- Να συνοδεύεται από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, πληκτρολόγιο, ποντίκι.
- Να είναι δυνατή η αποθήκευση των πρωτοκόλλων και των αποτελεσμάτων των μετρήσεων.
- Να είναι δυνατή η αποτύπωση των αποτελεσμάτων σε εκτυπώσιμη μορφή αναφοράς.
- Τα αποτελέσματα να μπορούν να αποθηκευτούν σε μορφή MSEXCEL ή CSV.
- Να προσφερθεί, με αυτόνομη συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).
- Να φέρει σήμανση CE-IVD σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 2017/746 η οποία να κατατεθεί.
- Η προσφέρουσα εταιρεία να διαθέτει εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό για την εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.

Το ειδικό λογισμικό αξιολόγησης δεδομένων real time pcr των εξετάσεων μοριακής τυποποίησης ομάδων αίματος (RBC-typing) και αιμοπεταλίων (HPA-typing) να προσφέρει τουλάχιστον τις εξής αυτοματοποιημένες διαδικασίες:

- Αυτοματοποιημένη επιλογή κιτ και παρτίδας κιτ μέσω Barcode αντιδραστηρίου για την αποφυγή τυχόν λαθών.
- Αυτοματοποιημένη αντιστοίχιση μέσω Barcode του αντιδραστηρίου με τα αναγνωριστικά των ασθενών (Patient ID) για την ορθή ιχνηλασιμότητα και τη διασφάλιση της σωστής συσχέτισης του barcode του αντιδραστηρίου με τα αναγνωριστικά των ασθενών (Patient ID)
- Εισαγωγή-μεταφορά δεδομένων προς αξιολόγηση χωρίς την χρήση USB stick.
- Αυτοματοποιημένος υπολογισμός των αποτελεσμάτων

Η πλήρης διαγνωστική διαδικασία, ξεκινώντας από την επεξεργασία του DNA έως και την τελική ανάλυση/ερμηνεία των αποτελεσμάτων, πρέπει να διεξάγεται αποκλειστικά με CE-IVD προϊόντα (απομόνωση DNA, διαγνωστικά κιτ, εξοπλισμός, ειδικό λογισμικό αξιολόγησης δεδομένων Real Time PCR των εξετάσεων μοριακής τυποποίησης ομάδων αίματος (RBC-typing) και αιμοπεταλίων (HPA-typing)). Το λογισμικό να συμμορφώνεται με βάση την Κατευθυντήρια Οδηγία 98/79/EC.

Να προσφερθεί ο κάτωθι συμπληρωματικός βοηθητικός εξοπλισμός και αντιδραστήρια:

- Σταθμός προετοιμασίας της πλάκας PCR. Να φέρει λυχνίες UV για την αποστείρωση του.
- Πιπέτες για την διανομή των αντιδραστηρίων
- Mini Vortex Mixer
- Mini-Centrifuge για spin down
- Αυτοματοποιημένο σύστημα απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με την τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Κ΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	10.000,000	10.600,000
------------------------------------	------------	------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ IgA ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (εξετάσεις)	Εξετάσεις/συσκ	€/εξέτ	€/εξέτ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Προσδιορισμός ανοσοσφαιρίνης IgA	5.000		2,000	2,120	10.000,000	10.600,000
ΦΠΑ 6%						10.000,000	10.600,000

1. Η πραγματοποίηση των εξετάσεων να γίνεται με ανοσοσοσιμετρική μέθοδο απ' ευθείας από το πρωτογενές σωληνάριο δείγματος.
2. Η επεξεργασία (με δειγματοληψία απ' ευθείας από το πρωτογενές δείγμα) των εξετάσεων να γίνεται αυτόματα με τεχνολογία τυχαίας και συνεχούς προσπέλασης και φόρτωσης ανά πάσα στιγμή των δειγμάτων, βαθμονομητών και υλικών ποιοτικού ελέγχου χωρίς την διακοπή ή παύση της λειτουργίας (αναλυτικής και φόρτωσης) των αναλυτών.

3. Τα αντιδραστήρια να μη χρειάζονται ανασύσταση ή ανάμιξη.
4. Ο δειγματοφορέας (το πολύ 10 θέσεων) να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα σε οποιοδήποτε συνδυασμό σωληνάκια διαφορετικής διαμέτρου (>10mm) και ύψους, καψάκια και καψάκια σε σωληνάκια με barcode. Δείγματα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται στον ίδιο δειγματοφορέα.
5. Σε περίπτωση εναλλακτικών τρόπων φόρτωσης των δειγμάτων επί του αναλυτικού συστήματος, να χρησιμοποιούνται ίδιοι δειγματοφορείς.
6. Μετά τη δειγματοληψία το δείγμα να μην παρακρατείται εντός του αναλυτή και να είναι πλήρως ιχνηλάσιμη η πορεία του σε αυτόν.
7. Να δίνει πλήρη εικόνα της πορείας των εξετάσεων με ενδείξεις για τον υπολειπόμενο χρόνο της κάθε εξέτασης.
8. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης, βαθμονόμησης και χρήσης back up αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας (lot number) μεταξύ τους, με αυτόματη βέλτιστη διαχείριση χρήσης αυτών βάσει κριτηρίων (ημερομηνία λήξης, σταθερότητας, υπολειπόμενων τεστ κλπ).
9. Η στάθμη όλων των υγρών (δείγματα, αντιδραστήρια, βοηθητικά διαλύματα, αναλώσιμα) να ελέγχεται αυτόματα με σύστημα ελέγχου στάθμης και να ειδοποιείται ο χειριστής για τυχόν έλλειψη αυτών.
10. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και επισήμανσης ανεπαρκούς ποσότητας δείγματος και αντιδραστηρίου για ακρίβεια δειγματοληψίας, η οποία θα οφείλεται σε πήγματα ή και άλλους παράγοντες (θρόμβους, ινικές, φυσαλίδες).
11. Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση - αυτόματη παρακολούθηση, εκτύπωση και για ανάκληση των πρόσφατων διαδικασιών για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον 1 έτος).
12. Να λειτουργεί συνεχώς χωρίς να απαιτείται η απενεργοποίησή του σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.
13. Το πρόγραμμα λειτουργίας του αναλυτή να είναι στην ελληνική γλώσσα.
14. Να διαθέτει αυτοπλενόμενες κυβέττες πολλαπλών χρήσεων, σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης με δυνατότητα ελέγχου της καθαρότητας αυτών και να συνοδεύεται ο αναλυτής από σύστημα αποιονισμού και καθαρισμού του νερού για την απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή. Το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης του συστήματος νερού θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
15. Να έχει δυνατότητα διαμόρφωσης θέσεων φόρτωσης επείγοντων δειγμάτων (STAT) χωρίς να απαιτείται αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας και χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Τα επείγοντα δείγματα στον κοινό δειγματοφορέα να παίρνουν προτεραιότητα έναντι όλων των δειγμάτων πλην όσων δειγματοληπτούνται τη στιγμή εισαγωγής του επείγοντος δείγματος.
16. Η μειοδότητρια εταιρεία θα αναλάβει τη σύνδεση με το σύστημα LIS του νοσοκομείου.
17. Στο ζητούμενο αριθμό εξετάσεων συμπεριλαμβάνονται οι εξετάσεις για βαθμονόμηση και ποιοτικό έλεγχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Λ'

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 24%	26.000,000	32.240,000
-------------------------------------	-------------------	-------------------

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΙΜΑΚΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5.000 ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότη (τμχ αισθητήρες)	Εξετάσεις/Αισθητήρα	€/τμχ αισθητήρα	€/ τμχ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αισθητήρας αναίμακτης μεθόδου μέτρησης αιμοσφαιρίνης δυνατότητας τουλάχιστον 5000 εξετάσεων	5	5.000	5.200,000	6.448,000	26.000,000	32.240,000

ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι συμβατός με τα ήδη υπάρχοντα μηχανήματα στο Κέντρο Αίματος. (Κατασκευαστικού οίκου **ORSENSE**, μοντέλο **NBM 200**). Επιπρόσθετα, να προσφερθούν **3 νέα μηχανήματα** σαν συνοδός εξοπλισμός.
2. Να μετρά την αιμοσφαιρίνη του αίματος χωρίς τρύπημα του δακτύλου, προκειμένου να αποφευχθεί η διασπορά βιολογικού υλικού ώστε να εξαλειφεται πλήρως ο κίνδυνος μόλυνσης και να μην προκαλείται πόνος στον αιμοδότη.

3. Να διαθέτει μηχανισμό προσαρμογής του δακτύλου, προκειμένου να εφαρμόζει άριστα σε κάθε είδους δάκτυλο ανεξάρτητα από το πάχος αυτού.
4. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να πραγματοποιείται στην τελευταία φάλαγγα του δακτύλου (προς την παλάμη), δεδομένου η αιμάτωση είναι μεγαλύτερη και η μέτρηση επιτελείται με υψηλότερη ακρίβεια.
5. Να μην υπάρχουν περιορισμοί στη λειτουργία και την αξιοπιστία του, όπως: το μήκος του νυχιού, αν είναι βαμμένα ή όχι, η λιπαρότητα της επιφάνειας και η υγρασία του δακτύλου.
6. Το εύρος μέτρησης της αιμοσφαιρίνης να είναι 6-18 g/dl με απόκλιση +/- 1 g/dl .
7. Η μέτρηση να επιτυγχάνεται με αισθητήρα ροής αίματος, σε μήκη κύματος 600-940 nm περίπου και να βασίζεται στη μέθοδο occlusion spectroscopy.
8. Να δίνει μέχρι 5.000 αξιόπιστες μετρήσεις σε θερμοκρασίες 0-40 °C και να διαθέτει μετρητή εξετάσεων.
9. Να αποθηκεύεται σε συνθήκες θερμοκρασίας -40 °C έως +70 °C και υγρασίας 5-95%.
10. Ο αναλυτής να διαθέτει μνήμη των 300 τελευταίων αποτελεσμάτων.
11. Το σύστημα να μην έχει βιολογικά απόβλητα.
12. Να μην είναι αναγκαία για την λειτουργία του η χρήση μέτρησης αναφοράς (calibration)
13. Να συνεργάζεται άριστα με τους υπάρχοντες αναλυτές της αναίμακτης μεθόδου προσδιορισμού αιμοσφαιρίνης του τμήματος, ο οποίος εκτός από την αιμοσφαιρίνη αίματος να μετρά και τους καρδιακούς παλμούς του αιμοδότη.
14. Το σύστημα να απευθύνεται σε οργανωμένα τμήματα αιμοδοσίας νοσοκομείων και όχι για οικιακή χρήση (non-home use) από ασθενείς.
15. Να διαθέτει πιστοποίηση IEC/EN 60601-1-2, Class B και να είναι συμμορφούμενος με τις οδηγίες CSA601.1, UL2601-1, IEC/EN 60601-4, MDD 93/42/EEC και 2007/47/EC.
16. Η αξιοπιστία του να αποδεικνύεται με μελέτες σε Ελληνικά Τμήματα Αιμοδοσίας, αλλά και του εξωτερικού.
17. Να υπάρχει δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης του αισθητήρα σε περίπτωση βλάβης ή μη αξιόπιστων αποτελεσμάτων.
18. Το προσφερόμενο προϊόν να μπορεί να δειγματοσιτεί σε περίπτωση που ζητηθεί από το τμήμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Μ'

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	14.850,00	15.741,000
------------------------------------	-----------	------------

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (εξετάσεις)	Ποσότητα (συσκ)	Εξετάσεις/συσκ	€/συσκ	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Ανίχνευση αντιαιμοπεταλιακών αντισωμάτων	90						

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα ώστε με την τεχνική της στερεάς φάσης να είναι δυνατή η διενέργεια των κάτωθι εξετάσεων:

1. Ανίχνευση και ταυτοποίηση IgG αιμοπεταλιακών αντισωμάτων έναντι των αντιγόνων HLA τάξης I
2. Ανίχνευση και ταυτοποίηση IgG αιμοπεταλιακών αντισωμάτων έναντι των ειδικών αιμοπεταλιακών αντιγόνων HPA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 15 (επίτοποι α,β των γλυκοπρωτεϊνών).
3. Ανίχνευση IgG αιμοπεταλιακών αντισωμάτων έναντι ανοσολογικά δεσμευμένων αντιγόνων (διασταύρωση αιμοπεταλίων).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η μειοδότηρια εταιρία οφείλει να προσφέρει τον κάτωθι συνοδό εξοπλισμό (όρος απαραίτητος):

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα συνεχούς φόρτωσης (Continuous Access) και τυχαίας προσπέλασης (Random Access).

2. Να έχει δυνατότητα επιλεκτικής ανάλυσης δειγμάτων με διαφορετικούς συνδυασμούς (test profiles) και καθορισμού παραμέτρων σύμφωνα με τις υποδείξεις του εργαστηρίου (set up).
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 διαθέτει αυτόματο ηλεκτρονικό αναγνώστη (bar code reader) με 20 χαρακτήρες σύμφωνα με το ISBT 128 για την ηλεκτρονική αναγνώριση και ταυτοποίηση δειγμάτων, αντιδραστηρίων και μικροπλακών συμπεριλαμβανομένου αριθμού παρτίδας και ημερομηνίας λήξεως.
5. Να διαθέτει αισθητήρα πάνω σε κάθε δειγματολήπτη – probe με ειδικό προειδοποιητικό σήμα για την ανίχνευση πήγματος αίματος ή ινικής μεμβράνης καθώς και για την αναγνώριση της στάθμης του όγκου του δείγματος και των ερυθρών.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης (reader) με ειδική κάμερα για ανάλυση εικόνας και για την ηλεκτρονική σάρωση (scanning) των strips (4 βυθίσματα σε κάθε εικόνα). Να μπορεί να κάνει επιβεβαίωση προσθήκης δείγματος/Liss καθώς και έλεγχο αιμολυμένων, ικτερικών και λιπαιμικών δειγμάτων.
7. Να ελέγχεται από Η/Υ τελευταίας γενεάς με λειτουργικό σε περιβάλλον Windows 7 ή 10, DVD για αποθήκευση δεδομένων, έγχρωμη οθόνη αφής (TFT flat screen - touch screen) και έγχρωμο εκτυπωτή αποτελεσμάτων.
8. Να διαθέτει λειτουργικό λογισμικό (software) φιλικό στον χρήστη, με οθόνες βοήθειας, σε κάθε βήμα λειτουργίας.
9. Να υπάρχει δυνατότητα εφαρμογής αμφίδρομου πρωτοκόλλου επικοινωνίας (interface) με το μηχανογραφικό σύστημα του εργαστηρίου (LIS) και να διαθέτει ειδικά προγράμματα ASTM και ASCII για την μεταφορά επεξεργασία και αποθήκευση δεδομένων και πρωτοκόλλων.
10. Ο αναλυτής να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης με τις υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης τόσο του κατασκευαστή όσο και του αντιπροσώπου για την παροχή άμεσης τεχνικής βοήθειας και αναβάθμισης του λογισμικού.
11. Να δέχεται και να διενεργεί εξετάσεις σε διαφορετικούς τύπους δειγμάτων: Ολικό αίμα, αίμα σε EDTA, δείγματα από ασκό αιμοπεταλίων, ορό ή πλάσμα
12. Να δέχεται διαφορετικούς τύπους σωληναρίων (12-16mm, 75-100mm και παιδιατρικά σωληνάκια).
13. Να έχει την ικανότητα πλήρους διαχείρισης των αντιδραστηρίων δηλαδή την συνεχή παρακολούθηση του αποθέματος και την αυτόματη αναγνώριση της σωστής θέσης για κάθε αντιδραστήριο.
14. Να έχει συνολική χωρητικότητα τουλάχιστον 20 δειγμάτων/κύκλο φόρτωσης (4 στατώ x 5 σωληνάκια δειγμάτων στο κάθε ένα) με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης.
15. Να επιτρέπει την ανάλυση επειγόντων δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας (STAT).
16. Να έχει δοχεία που αδειάζουν και ανεφοδιάζονται κατά την διαδικασία χωρίς διακοπή της λειτουργίας.
17. Ο χρόνος απασχόλησης του χρήστη από την επιλογή πρωτοκόλλου και την εκκίνηση του αναλυτή μέχρι την έκδοση των αποτελεσμάτων (walk away) να είναι σχεδόν μηδενικός.
18. Να είναι επιτραπέζιος, όσο το δυνατόν μικρότερων διαστάσεων για την εξοικονόμηση χώρου στο εργαστήριο.
19. Το σύστημα να διαθέτει πιστοποιητικά συμμόρφωσης ως προς CE - Mark
20. Η κατασκευάστρια Εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO-9001
21. Όλα τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αυτόν του αναλυτή.
22. Τυχόν διαμορφώσεις στο χώρο του εργαστηρίου όπου θα το τοποθετηθεί το αναλυτικό σύστημα θα καλυφθούν από τη μειοδότηρια εταιρεία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν΄

Προϋπολογισμός χωρίς και με ΦΠΑ 6%	2.400,00	2.544,00
------------------------------------	-----------------	-----------------

ΚΥΒΕΤΑ ΓΙΑ ΟΠΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Πίνακας ζητούμενων εξετάσεων:

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (εξετάσεις)	Εξετάσεις /συσκ	€/Συσκ.	€/συσκ με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Κυβέτα οπτικής μέτρησης αιμοσφαιρίνης	3000	50	40	42.40	2.400,00	2.544,00

ΦΠΑ 6%

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Κυβέτες προφορτωμένες με αντιδραστήριο για την οπτική μέτρηση της συγκέντρωσης αιμοσφαιρίνης και του αιματοκρίτη σε αρτηριακό, φλεβικό ή τριχοειδικό αίμα σε <60 sec.
- Η πλήρωση των κυβέτων με αίμα να γίνεται γρήγορα και από οποιοδήποτε σημείο θαλάμου του δείγματος ώστε να μηδενίζεται η περίπτωση εισαγωγής φυσαλίδας στην κυβέτα.
- Η κυβέτα να παίζει το ρόλο πιπέτας αναρρόφησης, δοχείου αντίδρασης και μέτρησης της αιμοσφαιρίνης.
- Οι κυβέτες να περιέχουν το αντιδραστήριο σε στερεά μορφή και να βασίζονται στη μέθοδο αζιδίου της μεθαιμοσφαιρίνης.
- Να απαιτούν πολύ μικρή ποσότητα δείγματος αίματος.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Αιμοσφαιρινόμετρο -1 τεμάχιο)

Η μειοδότητρια εταιρία οφείλει να προσφέρει τον κάτωθι συνοδό εξοπλισμό (όρος απαραίτητος):

1. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση.
2. Να είναι συσκευή οπτικής μέτρησης της συγκέντρωσης αιμοσφαιρίνης και του αιματοκρίτη σε φλεβικό, αρτηριακό ή τριχοειδικό αίμα σε χρόνο <60sec.
3. Να είναι μικρού μεγέθους και φορητό (βάρος μικρότερο του 1kg).
4. Να λειτουργεί με ρεύμα και μπαταρίες (αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 90 ωρών).
5. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να εκτελείται με την μεθοδολογία αναφοράς του αζιδίου της μεθαιμοσφαιρίνης (παρακολούθηση της χημικής αντίδρασης που λαμβάνει χώρα στο φωτόμετρο – μέτρηση του τελικού σημείου της αντίδρασης)
6. Η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να μην υπερβαίνει τα 10μl αίματος.
7. Η τυπική απόκλιση των μετρήσεων να είναι μικρότερη του 2% (CV<2%) σε σχέση με τη διεθνή μεθοδολογία αναφοράς για την αιμοσφαιρίνη (ICSH).
8. Να είναι διαθέσιμα αντιδραστήρια ποιοτικού ελέγχου της μεθοδολογίας (control cuvette).
9. Ο χρόνος έκδοσης του αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 60 sec.
10. Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 13485. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και προσκομίζονται.
11. Μεθοδολογία : Αζιδίου της μεθαιμοσφαιρίνης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (ESPD)

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης σε μορφή .xml, και .pdf ως συνημμένο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού **401062**. Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής

Αναφορικά με το ΕΕΕΣ η διαδικασία έχει ως εξής:

Η Αναθέτουσα Αρχή:

(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία μέσα από την ιστοσελίδα <https://espd.eprocurement.gov.gr/> το ΕΕΕΣ για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.

(γ) 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.

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) 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 ΕΕΕΣ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) 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.

(γ) 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 eΕΕΕΣ 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 eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

(δ) **Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε** (ακόμη και αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

(ε) **Υποβάλλει και το αυτό αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή .xml ή σε .pdf** στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε <https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ:

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) ΕΕΕΣ.

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 ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ, 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 ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται.

Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του ΕΕΕΣ ισχύουν τα ακόλουθα:

- (1) Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και υπογράφεται από το/τα εξουσιοδοτημένο/α προς τούτο πρόσωπο/α του οικονομικού φορέα για τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού.
- (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν ΕΕΕΣ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ. β και γ του παρόντος άρθρου.

(3) Ν. 4497 (Α' 171/13.11.2017) – Άρθρο 107, §13

«13. Μετά το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 (Α' 147) προστίθεται άρθρο 79Α ως εξής:

Άρθρο 79Α Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης.

1. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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.

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

3. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται και για την υπογραφή του **Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** το οποίο εκδίδει η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.).»

Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

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

Όνομασία

Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ.) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΧΕΠΑ
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 εταιρείας: της Εταιρείας ΑΦΜ οδός αριθμός ... ΤΚ.....,]

[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών

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 ολόκληρον 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 προμήθεια....., συνολικής αξίας....., σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις [Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της εν λόγω Εταιρείας] 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).

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας

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

Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ,

Τμήμα Προμηθειών Νοσ/μείου. οδός: Στίλπωνος Κυριακίδη, αριθμός: 1, Τ.Κ.: 54636, Πόλη: Θεσσαλονίκη.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. για ευρώ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών, ΑΦΜ οδός, αριθμός, ως Ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας την υπ' αριθμ. σύμβαση, που θα καλύπτει την ανάθεση, συνολικής αξίας και ότι, σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή, η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού ίσου προς 4% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. της προμήθειας ειδών και ποσού

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή, σε περίπτωση Ένωσης, υπέρ των Εταιρειών: 1), 2), ξεχωριστά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της Εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η Εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι να επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

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

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ και έκαναν ΔΕΚΤΑ τα παρακάτω :

Ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους (στο εξής « Νοσοκομείο») με αυτήν του την ιδιότητα αναθέτει στον δεύτερο (στο εξής « Προμηθευτής») την προμήθεια των ειδών του πίνακα που ακολουθεί με τους παρακάτω όρους :

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (kit)	Εξετάσεις/ (kit)	€/kit	€/kit με ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο με ΦΠΑ
1	Αντιδραστήριο άμεσης και ειδικής αδρανοποίησης anti-CD38 αντισωμάτων	5	30	861,000	1067,640	4305,000	5338,200
2	Θετικός μάρτυρας για τον έλεγχο του αντιδραστηρίου άμεσης αδρανοποίησης των anti-CD38 μονοκλωνικών αντισωμάτων	5	12	92,200	114,328	461,000	571,640
ΦΠΑ 24%						4.766,000	5.909,840

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η παραλαβή του συνοδού εξοπλισμού εφόσον υπάρχει θα γίνει από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού η οποία θα συντάξει και το σχετικό Πρωτόκολλο παραλαβής.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τον απαιτούμενο συνοδό εξοπλισμό έτοιμο για πλήρη λειτουργία εντός 20 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης του κατακυρωτικού εγγράφου με το οποίο του ανακοινώνεται η ανάθεση της προμήθειας.

ΡΗΤΡΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ

- Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες: α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, 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.

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

- Όπου **ΔΤΚ** : ο δείκτης τιμών καταναλωτή της **ΟΜΑΔΑΣ 6 ΕΙΔΩΝ ΥΓΕΙΑ**, στην οποία υπάγονται τα αγαθά της παρούσας σύμβασης, 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 (αναδόχου) και
- **T**: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.
- Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης του χρόνου παράδοσης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Ειδικώς για είδη (αγαθά) που οι τιμές τους περιλαμβάνονται ή πρόκειται να περιληφθούν στο Παρατηρητήριο Τιμών (άρθρο 13 του ν. 3918/2011, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 14 παρ. 7 του ν 4052/2012), η αναπροσαρμοσμένη τιμή δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή του Παρατηρητηρίου. Η εφαρμογή της ανωτέρω ρήτρας (μαθηματικού τύπου) αναπροσαρμογής τιμών θα γίνεται αμέσως μετά τον νόμιμο (προβλεπόμενο στη σύμβαση και στις σχετικές διατάξεις) χρόνο παράδοσης των οικείων ειδών (αγαθών) και πριν την καταβολή της πρώτης επόμενης τμηματικής πληρωμής του αναδόχου και υπό την επιφύλαξη της τήρησης των προϋποθέσεων και των περιορισμών εφαρμογής της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Ειδικότερα, δεν επιτρέπεται η δια της εφαρμογής της ανωτέρω ρήτρας (μαθηματικού τύπου) αναπροσαρμογής τιμών υπέρβαση της συνολικής συμβατικής τιμής πέραν του 50% αυτής.

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θα είναι διάρκειας **δύο (2) ετών από ΧΧ.ΧΧ.2026 έως ΧΧ.ΧΧ.2028,**

συν ενός (1) έτους μονομερούς δικαιώματος παράτασης.

Σε περίπτωση χρήσης του δικαιώματος παράτασης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από επόμενο Πρόγραμμα Προμηθειών.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

- Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου, στην Αποθήκη του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία παραγγελίας με μέριμνα, έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.
- Ο Προμηθευτής υποχρεώνεται να αναγράφει στα τιμολόγια του τον κωδικό αριθμό της σύμβασης, ενώ απαγορεύεται η κοινή έκδοση τιμολογίου για προϊόντα που περιέχονται σε διαφορετικές συμβάσεις.
- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα είδη στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται ανωτέρω και σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης – παράδοσής των υλικών μπορεί να παρατείνεται, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016 .
- Σε αντίθετη περίπτωση το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα επιβολής όλων των κυρώσεων που προβλέπονται και για την εκπρόθεσμη παράδοση, προκειμένου να εξασφαλίσει το οικονομικό του συμφέρον κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016
- Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών της σύμβασης θα πραγματοποιείται από τριμελή Επιτροπή Παραλαβής και Αξιολόγησης με την άμεση έκδοση των σχετικών Πρωτοκόλλων Παραλαβής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του Προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. 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.

Β) Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 2,00 % Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24.3.2009).

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 Ν.4412/2016 όπως ισχύει).

γ) 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 η οποία θα επιβληθεί εφόσον έχει εκδοθεί η απόφαση της παρ. 6 του άρθρου 36 κατά την παρ.18 του άρθρου 376 του ν. 4412/2016.

- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος [άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν. 4172/2013 - (ΦΕΚ 167Α'/23.7.2013)]
- Ο αναλογούν ΦΠΑ επί τοις εκατό (%) για τα ζητούμενα υλικά βαρύνει το Νοσοκομείο και θα υπολογίζεται χωριστά.

Η προθεσμία πληρωμής του Αναδόχου θα γίνει σε εύλογο χρονικό διάστημα (όχι πέρα των εξήντα ημερολογιακών ημερών), μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, για το σύνολο της αξίας, μείον τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4152/2013 (Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) «Υποπάραγραφος Ζ.5: ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την εκτέλεση αυτής της σύμβασης ο Προμηθευτής κατέθεσε στο Νοσοκομείο την με αριθμό _____ ποσού _____ € (4% της καθαρής προϋπολογισθείσας αξίας) εγγυητική επιστολή της Τράπεζας _____, η οποία ισχύει μέχρι την επιστροφής της.

Η εγγύηση επιστρέφεται με την λήξη της σύμβασης και με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν εκκρεμείς υποχρεώσεις του προμηθευτή.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για την επίλυση τυχόν διαφορών αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

Ως προς τα λοιπά θέματα ισχύουν οι όροι της σχετικής Διακήρυξης, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσης, καθώς και όσα ορίζονται από τις διατάξεις των Νόμων: 2286/1995, 3329/2005, 3580/2007, 3846/2010, 3861/2010, 3863/2010, 3868/2010, 3918/2011, 3984/2011, 3996/2011, 4013/2011, 4024/2011, 4038/2012, 4052/2012, 4072/2012, 4270/2014, 4272/2014, 4281/2014, 4403/2016, 4412/2016, 4441/2016, ΠΔ 80/2016 καθώς και τις σχετικές τροποποιήσεις και συμπληρώσεις αυτών .

Τέλος και οι δύο συμβαλλόμενοι επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα και θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συνετάχθη το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα, τα οποία αφού διαβάσθηκαν υπογράφονται από τους συμβαλλόμενους ως κάτωθι.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

(ονοματεπώνυμο υπογράφοντος)

(ονοματεπώνυμο υπογράφοντος)