



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ  
(Ε.ΚΕ.Α.)**

Ολυμπιονίκη Χρ. Μάντικα 7

136 77, Αχαρνές  
Διεύθυνση Συντονισμού & Οργάνωσης  
Τμήμα Διαχείρισης Οικονομικών  
Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Ουρανία Ζιάκα  
Promithies2@ekeea.gr  
Τηλ: 2132146714

**Αριθμός Διακήρυξης: 22/2022**

**Συστημικοί Αριθμοί ΕΣΗΔΗΣ: 160781,160786**

Ηλεκτρονικός διαγωνισμός, με ανοικτή διαδικασία, άνω των ορίων, σε δύο (2) τμήματα, για τη σύναψη σύμβασης ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ, για τέσσερα (4) έτη ,με έναν μειοδότη για κάθε τμήμα, για την προμήθεια Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό για την εξακρίβωση ομάδων αίματος των αιμοδοτών με αριθμό κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV:33696500-0), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 1 της παρούσας διακήρυξης, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής, με προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη **8.799.998,00€** χωρίς Φ.Π.Α και **9.327.997,88€**, με ΦΠΑ, για τα τέσσερα (4) έτη της συμφωνίας πλαισίου.

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ολυμπιονίκη Χρ. Μάντικα 7, Αχαρνές
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	136 77
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	2132146714
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:promithies2@ekea.gr">promithies2@ekea.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ουρανία Ζιάκα
Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.ekea.gr">www.ekea.gr</a>
Κωδικός NUTS Ε.ΚΕ.Α.	GR3

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας , το οποίο είναι ΝΠΔΔ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, στον υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Ε.ΚΕ.Α. είναι η ανάπτυξη και προαγωγή του Εθνικού συστήματος αιμοδοσίας, η οποία επιτελείται μέσω του κεντρικού σχεδιασμού, συντονισμού, ελέγχου και εποπτείας των επί μέρους υπηρεσιών του.

Στην αποστολή του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας περιλαμβάνεται, μεταξύ άλλων, και ο συντονισμός της εξεύρεσης και συλλογής αίματος από μεγάλες πληθυσμιακές ομάδες, ο έλεγχος της αποθεματοποίησης και κατεργασίας του, η φροντίδα για την παρασκευή παραγώγων πλάσματος και υλικού αιμοδοσίας, ο έλεγχος της διακίνησης του αίματος και των παραγώγων του, η επιστημονική έρευνα, η πειραματική ανάπτυξη μεθόδων αιμοδοσίας και η εκπαίδευση επιστημονικού, τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Συστημικοί Αριθμοί : **160781,160786**

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτή (“εκτελεστικές συμβάσεις”), είναι το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α). Η δαπάνη για την εν λόγω συμφωνία-πλαίσιο και τις εκτελεστικές αυτής συμβάσεις, βαρύνει την με Κ.Α.Ε:1359 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικών ετών 2023,2024,2025 και 2026 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ: 2544/06-05-2022 απόφαση πολυετούς υποχρέωσης, η οποία έχει αποσταλεί προς έγκριση στο Υπουργείο Υγείας και θα αναρτηθεί στη διεύθυνση του διαγωνισμού, [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

#### 1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η προμήθεια αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό, για την εξακρίβωση ομάδων αίματος των αιμοδοτών, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής, με προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη 8.799.998,00€ χωρίς Φ.Π.Α και 9.327.997,88€, με ΦΠΑ, για τα τέσσερα (4) έτη της συμφωνίας πλαισίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 1 της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΜΟΣ					
	ΕΤΟΣ 1	ΕΤΟΣ 2	ΕΤΟΣ 3	ΕΤΟΣ 4	ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ 4 ΕΤΗ
<b>ΤΜΗΜΑ/ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1</b>	<b>1.453.000,00€</b>	<b>1.211.000,00€</b>	<b>1.068.000,00€</b>	<b>1.068.000,00€</b>	<b>4.800.000,00</b>
<b>ΤΜΗΜΑ/ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2</b>	<b>1.094.294,00€</b>	<b>968.568,00€</b>	<b>968.568,00</b>	<b>968.568,00</b>	<b>3.999.998,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.547.294,00</b>	<b>2.179.568,00</b>	<b>2.036.568,00</b>	<b>2.036.568,00</b>	<b>8.799.998,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 6%</b>	<b>2.700.131,64</b>	<b>2.310.342,08</b>	<b>2.158.762,08</b>	<b>2.158.762,08</b>	<b>9.327.997,88</b>

Αναλυτικότερα ανά εξέταση :

<b>ΥΠΟΜΑΔΑ 1</b>	<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>			
<b>Περιγραφή εξετάσεων</b>	<b>έτος 1</b>	<b>έτος 2</b>	<b>έτος 3</b>	<b>έτος 4</b>
Ομάδα ABO και ανάστροφη	723.000 €	723.000 €	723.000 €	723.000 €
Anti-D με δύο κλώνους	110.000 €	48.000 €	48.000 €	48.000 €
Anti-D με ένα κλώνο ή blend	35.000 €	92.000 €	92.000 €	92.000 €
Έλεγχος CcEe Kell με δύο κλώνους	585.000 €	348.000 €	205.000 €	205.000 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.453.000 €</b>	<b>1.211.000 €</b>	<b>1.068.000 €</b>	<b>1.068.000 €</b>

<b>ΥΠΟΜΑΔΑ 2</b>	<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>			
<b>Περιγραφή εξετάσεων</b>	<b>έτος 1</b>	<b>έτος 2</b>	<b>έτος 3</b>	<b>έτος 4</b>
Screening IAT	156.778,05 €	73.558,47 €	73.558,47 €	73.558,47 €
Εκτεταμένος Φαινότυπος : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s	343.152,86 €	343.152,86 €	343.152,86 €	343.152,86 €
Λοιπά αντιγόνα : Lua/Lub, Lea/Leb, Kra/Krb, P1, Cw, k	488.830,06 €	488.830,06 €	488.830,06 €	488.830,06 €
Έλεγχος ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D	30.355,20 €	13.385,80 €	13.385,80 €	13.385,80 €
Anti-H	17.004,00 €	7.521,00 €	7.521,00 €	7.521,00 €
Anti- A1 Lectin	17.628,00 €	7.797,00 €	7.797,00 €	7.797,00 €
Τιτλοποίηση A1/B	29.276,00 €	29.276,00 €	29.276,00 €	29.276,00 €
Έλεγχος ταυτοποίησης αντισωμάτων /panel 11 κυττάρων	11.270,00 €	5.047,00 €	5.047,00 €	5.047,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.094.294,00 €</b>	<b>968.568,00 €</b>	<b>968.568,00 €</b>	<b>968.568,00 €</b>

Η προμήθεια αφορά :

1. προμήθεια πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων) για τον ανοσο-αιματολογικό έλεγχο (έλεγχος ομάδων αίματος) των αιμοδοτών
2. προμήθεια συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών.

Τμήμα/Υποομάδα 1 (Profile1)	Τμήμα/ Υποομάδα 2 (Profile2)
Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή	Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας
<b>Είδος εξετάσεων</b>	<b>Είδος εξετάσεων</b>
Ομάδα ABO και ανάστροφη	Screening IAT
Έλεγχος CcEe Kell με δύο κλώνους	Εκτεταμένος Φαινότυπος : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s
Anti-D με δύο κλώνους	Λοιπά αντιγόνα : Lua/Lub, Lea/Leb, Kpa/Kpb, P1, Cw, k
Anti-D με ένα κλώνο ή blend	Έλεγχος ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D
	Anti-H
	Anti- A1 Lectin
	Τιτλοποίηση A1/B
	Έλεγχος ταυτοποίησης αντισωμάτων /panel 11 κυττάρων

### 1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο με έναν οικονομικό φορέα για κάθε τμήμα.

Κάθε προσφέρουσα εταιρία για την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση έχει δικαίωμα να καταθέσει προσφορά μόνο για μια από τις δύο υποομάδες. Σημειώνεται ότι καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ο προμηθευτής σε κάθε υποομάδα παραμένει σταθερά ο αρχικός.

### 1.3.3 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η εκτιμώμενη αξία της συμφωνία-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των € 8.799.998,00 μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 9.327.997,88). Όπως αυτή αναλύεται στον πίνακα στην παρ. 1.3.1 .

Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική, μη δεσμευτική, ως προς την εξάντλησή της, και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των ακόλουθων στοιχείων : *βασίζεται σε δείγμα προηγούμενων παραγγελιών* βάσει της τελευταίας σύμβασης .

Η αξία των επιμέρους συμβάσεων που θα κληθεί να υπογράψει οι οικονομικός φορέας εις στο πλαίσιο της συμφωνίας-πλαίσιο με την αναθέτουσα αρχή («εκτελεστικές συμβάσεις») θα ορίζεται ρητώς, στην σύμβαση της συμφωνίας -πλαίσιο.

### 1.3.4 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται στα τέσσερα (4) έτη από την υπογραφή αυτής.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

### 1.3.5 Κριτήριο Ανάθεσης

Η συμφωνία-πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν (“εκτελεστικές συμβάσεις”) διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ’ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α'127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*».
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*».

## 22PROC010609967 2022-05-24

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781),
- της με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/.....06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. 14900/04.02.21 (Β' 466/08.02.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92)..
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «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 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α'184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του π.δ. 28/2015 (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α'248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”
- του 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) OJ L 119
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) “Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις”.
- Τις διατάξεις του ν. 3402/2005 (Α' 258), «Αναδιοργάνωση του συστήματος αιμοδοσίας και λοιπές διατάξεις».
- Της υπ' αριθ. Γ.4β/οικ. 36656/18.6.2020 Απόφασης του Υπουργού Υγείας (ΦΕΚ 449/18.06.2020), σχετικά με ορισμό μελών του Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Α.



- Την υπ' αριθ.3601/25-04-2019, Απόφαση Προέδρου Ε.ΚΕ.Α με θέμα «Συγκρότηση επιτροπής σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών για την εξακρίβωση των ομάδων αίματος».
- Της υπ' αριθ. ΔΣ 05/19-05-22, θέμα 1, απόφασης του ΔΣ του Ε.ΚΕ.Α., περί έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων της διακήρυξης.
- 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.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 24/06/2022 και ώρα 23:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

### 1.6 Δημοσιότητα

---

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

**A.1** Προκήρυξη σύμβασης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23/05/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (NO DOC2022-076961)

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η ως άνω, υπό A.1, προκήρυξη σύμβασης και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **160781,160786** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ισότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.ekea.gr](http://www.ekea.gr) στην διαδρομή : ► διαγωνισμοί προμήθειες.

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, 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 συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, 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

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, με την ένδειξη ότι αφορά συμφωνία-πλαίσιο, όπως αυτή δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οχτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν 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 η παράταση των προθεσμιών.

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές, οι οποίες προβλέπονται, στην παρούσα Διακήρυξη, 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-μέρη 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. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών στο Παράρτημα V

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

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για 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, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην ενημέρωση που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παρούσας.

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής από τους προσφέροντες.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για

μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> 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 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και 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 323 Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:



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

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

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

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

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

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις

που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

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

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.)

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

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός της περίπτωσης 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 το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο. 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 συμφωνίας-πλαίσιο.

**2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν 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.

*Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.*

**2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών της επιχείρησης των τριών τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) ή κατά το διάστημα λειτουργίας της, αν αυτό είναι μικρότερο των τριών (3) ετών, από τους οποίους να προκύπτει ότι δεν υπήρξε περισσότερες από μία φορά αρνητικό το αποτέλεσμα του ισολογισμού.
2. Βεβαιώσεις τραπεζών, για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης, από τις οποίες να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας έχει πιστοληπτική ικανότητα, συνολικού ποσού τουλάχιστον ίσο με το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) που αφορά το πρώτο έτος της Συμφωνίας Πλαίσιο για το σύνολο του τμήματος στο οποίο συμμετέχουν ήτοι **1.453.000,00€ και 1.094.294,00€** αντίστοιχα.
3. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, που έχει πραγματοποιήσει ο ενδιαφερόμενος, κατά την προηγούμενη τριετία, που ανέρχεται ετησίως τουλάχιστον στο ποσό των 1.500.000,00€.
4. Ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων

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

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

α) πιστοποιητικά, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι, τεχνικές προδιαγραφές, που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, και συγκεκριμένα στο διάστημα από 01/01/2019 έως και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς, τουλάχιστον μία σύμβαση προμηθειών αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό, με συμβατικό τίμημα, ίσο με 500.000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α, καθώς και βεβαίωση καλής εκτέλεσης αυτής.

γ) Κατάλογο, υπογεγραμμένο ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών, με μνεία για κάθε παράδοση:

του παραλήπτη,

της ημερομηνίας παράδοσης

της ποσότητας παράδοσης

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από το μέλος της ένωσης, που είναι επιφορτισμένο με την εκτέλεση του κύριου αναλυτικού έργου (προμήθεια αντιδραστηρίων, αναλυτών, βαθμονομητών, ποιοτικού ελέγχου).

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο οφείλουν να συμμορφώνονται με τα όσα αναφέρονται στο παράρτημα 1.

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

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της

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

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

Αν 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 των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 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 ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ, ή στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Δεν απαιτείται να καταθέσουν ΕΕΣΣ οι τρίτοι από τους οποίους θα προμηθευτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας τον παρελκόμενο εξοπλισμό όπως τα ψυγεία, τους καταψύκτες, τις φυγοκέντρους κτλ.

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

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

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν



υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τα άρθρα 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.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

**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 e-ΕΦΚΑ.

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, 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 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία.

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

- 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 εταιρείες 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.

-Ειδικά για τις περιπτώσεις εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών, της παρ. 2.2.3.5 της παρούσας, 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.

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 εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζονται πιστοποιητικό /βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση,

από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

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

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

1. Αντίγραφα ή αποσπάσματα ισολογισμών της επιχείρησης των τριών τελευταίων ετών (2018, 2019, 2020) ή κατά το διάστημα λειτουργίας της, αν αυτό είναι μικρότερο των 3 ετών, από τους οποίους να προκύπτει ότι δεν υπήρξε περισσότερες από μία φορές αρνητικό το αποτέλεσμα του ισολογισμού.
2. Βεβαιώσεις τραπεζών, για την πιστοληπτική ικανότητα της επιχείρησης
3. Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, που έχει πραγματοποιήσει ο ενδιαφερόμενος, κατά την προηγούμενη τριετία, που ανέρχεται ετησίως τουλάχιστον στο ποσό των 1.500.000,00€ (άνευ Φ.Π.Α).
4. Ασφαλιστική κάλυψη έναντι επαγγελματικών κινδύνων

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

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

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

α) πιστοποιητικά, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι, τεχνικές προδιαγραφές, που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα

β) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, και συγκεκριμένα στο διάστημα από 01/01/2019 έως και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς, μία σύμβαση προμηθειών που σχετίζεται με το κύριο αναλυτικό έργο του αντικειμένου της Διακήρυξης και συγκεκριμένα τους κύριους αναλυτές, αντιδραστήρια, βαθμονομητές και ποιοτικό έλεγχο, με συμβατικό τίμημα, ίσο με 1.000.000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α, καθώς και βεβαίωση καλής εκτέλεσης αυτής.

γ) Κατάλογο, υπογεγραμμένο ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών, με μνεία για κάθε παράδοση:

του παραλήπτη,

της ημερομηνίας παράδοσης

της ποσότητας παράδοσης

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από το μέλος της ένωσης, που είναι επιφορτισμένο με την εκτέλεση του κύριου αναλυτικού έργου (προμήθεια αντιδραστηρίων, αναλυτών, βαθμονομητών, ποιοτικού ελέγχου).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: Όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σήμανση CE και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία. Θα πρέπει να προσκομιστούν τα ISO του εργοστασίου κατασκευής όπως αυτά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να

έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

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

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

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

### 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

#### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Προκειμένου να διασφαλισθεί η όσο το δυνατόν αντικειμενικότερη αξιολόγηση για κάθε υποομάδα (profile) διαμορφώνονται 10 ομάδες κριτηρίων/προδιαγραφών με συγκεκριμένο συντελεστή βαρύτητας ανάλογα με την υποομάδα (profile). Κάθε ομάδα κριτηρίων αναλύεται επιμέρους σε (α) κριτήρια/προδιαγραφές- απαραίτους όρους και (β) λοιπά κριτήρια/προδιαγραφές. Η αξιολόγηση γίνεται ως κάτωθι :

α) Κριτήρια/προδιαγραφές – απαραίτατοι όροι :

- Η προσφορά που πληροί όλους τους απαραίτατους όρους βαθμολογείται με 100 και προκρίνεται για το επόμενο στάδιο βαθμολόγησης των λοιπών προδιαγραφών.
- Όποια προσφορά δεν καλύπτει έστω και μια προδιαγραφή – απαραίτατο όρο δεν θα αξιολογείται περαιτέρω.

β) Λοιπά κριτήρια/προδιαγραφές :

- Βαθμολογούνται στο πλαίσιο συγκεκριμένων κριτηρίων αξιολόγησης λαμβάνοντας «εσωτερική» βαθμολόγηση προκειμένου να διαμορφωθεί η τελική βαθμολογία για καθεμία από τις 10 ομάδες κριτηρίων αξιολόγησης.
- Σκοπός της «εσωτερικής» βαθμολόγησης είναι να υπάρξει κατά το δυνατό δίκαιη και αντικειμενική αποτύπωση των σημείων που υπερέχει ή υστερεί κάθε προσφορά στη βαθμολογία 100-150 με την οποία θα βαθμολογηθεί καθεμία από τις 10 ομάδες κριτηρίων.

#### ΤΜΗΜΑ 1 (PROFILE1)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ( ΟΜΑΔΕΣ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΠΡΟ&amp; ΜΕΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ</b>	<b>17</b>
K2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>	<b>17</b>
K3	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	<b>7</b>
K4	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>	<b>2</b>
K5	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	<b>7</b>
K6	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</b>	<b>30</b>
K7	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>	<b>2</b>
K8	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>	<b>4</b>
K9	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>	<b>10</b>
K10	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>	<b>4</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

## ΤΜΗΜΑ 2 (PROFILE 2)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ( ΟΜΑΔΕΣ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	17
K2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ	17
K3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	7
K4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	2
K5	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ -ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	7
K6	ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ και MENU ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	30
K7	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	2
K8	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	4
K9	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	10
K10	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΕΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕ ΤΙΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΟΥ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ.**

**ΤΜΗΜΑ 1 – profile 1 :** Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
Γ.2.1.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΠΡΟ& ΜΕΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ		17	
Γ.2.1.Α.1.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να αναγνωρίζει το δείγμα μέσω σήμανσης	ΝΑΙ		100

	γραμμικών κωδικών (barcode) διαφορετικών τύπων. Να δηλωθούν οι τύποι barcode		
Γ.2.1.A.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να δέχεται όλους τους κοινούς τύπους σωληναρίων (διαμέτρου 12 - 13 mm και ύψους 75-100 mm) με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων τους	NAI	
Γ.2.1.A.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	NAI	
Γ.2.1.A.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	NAI	
Γ.2.1.A.5.	Εφάπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 σωληναρίων δειγμάτων ανά αναλυτή	NAI	
Γ.2.1.B.1.	Να προσφερθεί σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών από τον προσφέροντα στην υποομάδα 1 – profile 1	NAI	
Γ.2.1.B.2.	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να έχει παραγωγικότητα για την εκτέλεση αποπωματισμού και ταξινόμησης σωληναρίων στους ειδικούς δειγματοφορείς για κάθε αναλυτή τουλάχιστον 1200 σωληνάκια δειγμάτων ανά ώρα	NAI	
Γ.2.1.B.3.	Πλήρως αυτοματοποιημένος αποπωματισμός σωληναρίων	NAI	
Γ.2.1.B.4.	Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει αυτοματοποιημένο διαχωρισμό των δειγμάτων με βάση το profile των εξετάσεων	NAI	

Γ.2.1.Γ.1.	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτοματοποιημένο μετααναλυτικό διαχωρισμό των δειγμάτων για πραγματοποίηση πρόσθετων εξετάσεων (Dweak, εκτεταμένο φαινότυπο και λοιπά ερυθροκυτταρικά αντιγόνα, panel, Υποομάδα A κ.λ.π) και αυτοματοποιημένη τοποθέτηση δειγμάτων στους ειδικούς δειγματοφορείς για τις ζητούμενες μεθόδους από τη διακήρυξη	ΝΑΙ		
Γ.2.1.Γ.2.	Αυτόματη σφράγιση των σωληναρίων δειγμάτων μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
Γ.2.1.A.6.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων πέραν του ελαχίστου ορίου των 50 ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Εφάπαξ φόρτωση 50 έως 75 δειγμάτων ανά αναλυτή			0,8
	B. Εφάπαξ φόρτωση 75 έως 100 δειγμάτων ανά αναλυτή			2
	Γ. Εφάπαξ φόρτωση περισσότερων των 100 δειγμάτων ανά αναλυτή			8
Γ.2.1.A.7.	Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να παρέχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων – αποσπώμενα στατώ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.A.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα εντοπισμού θρόμβου κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.A.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.B.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος να εκτελεί μέτρηση διαθέσιμης ποσότητας πλάσματος για κάθε δείγμα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7

Γ.2.1.Β.6.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος αυτοματοποίησης να ταξινομεί τα δείγματα στους ειδικούς δειγματοφορείς κάθε μεθόδου για απευθείας φόρτωση αυτών στον αντίστοιχο αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.Γ.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα του συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτόματη ιχνηλάτηση των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>		17	
Γ.2.2.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να αναγνωρίζει μέσω του γραμμωτού κώδικα (barcode) την ταυτότητα των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΝΑΙ		100
Γ.2.2.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να πραγματοποιεί αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΝΑΙ		
Γ.2.2.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την ομοιογένεια των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης	ΝΑΙ		
Γ.2.2.4.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει οικονομική διαχείριση των αντιδραστηρίων, επιτρέποντας τη χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων μικροπλακών κλπ.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να δέχεται ανεφοδιασμό του εν λειτουργία με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και συνοδά διαλύματα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25

Γ.2.2.6.	Επιθυμητό ο αναλυτής να επιτυγχάνει υψηλή αυτονομία λειτουργίας με επάρκεια on board αντιδραστηρίων ανα εξέταση (όπου ως εξέταση ορίζεται κάθε επιμέρους προσδιορισμός) ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Επάρκεια περισσοτέρων των 600 τεστ on board			6,25
	B. Επάρκεια από 300 τεστ έως και 600 τεστ on board			1,5
	Γ. Επάρκεια λιγότερων των 300 τεστ on board			0,6
Γ.2.2.7.	Επιθυμητό ο αναλυτής να παρέχει συνεχή παρακολούθηση της επάρκειας των αντιδραστηρίων και να ενημερώνει το χειριστή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.8.	Επιθυμητό ο τρόπος μέτρησης του όγκου των αντιδραστηρίων να διενεργείται :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Με πραγματική ογκομέτρηση από την πιπέτα διανομής τους κάθε φορά που τοποθετείται το αντιδραστήριο on board			6,25
	B. Μέσω έμμεσης εκτίμησης υπολειπόμενου όγκου (αρχική δήλωση όταν χρησιμοποιείται το αντιδραστήριο για πρώτη φορά και περαιτέρω καταμέτρηση εξετάσεων από το λογισμικό)			
Γ.2.2.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει ελαχιστοποίηση της εξάτμισης των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων (για την αποφυγή συμπύκνωσης)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.10.	Επιθυμητό ο αναλυτής να ανιχνεύει πιθανή αλλαγή θέσης σε όλα τα φορτωμένα αντιδραστήρια on board μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο τοποθέτησης τους	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.11.	Επιθυμητό ο αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλμα μεταφοράς)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
<b>Γ.2.3</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		<b>7</b>	



	<b>ΑΝΑΛΥΤΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	<b>&amp;</b>		
Γ.2.3.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής/ες (συνοδός εξοπλισμός) να είναι καινούργιος, υψηλών προδιαγραφών σύγχρονης τεχνολογίας		NAI	
Γ.2.3.2.	Ο αναλυτής να συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα		NAI	
Γ.2.3.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση		NAI	
Γ.2.3.4.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για το χρόνο που χρειάζεται για την ολοκλήρωση των εξετάσεων		NAI	100
Γ.2.3.5.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή		NAI	
Γ.2.3.6.	Το σύστημα να προσφέρει δυνατότητα αποθήκευσης των εικόνων των αποτελεσμάτων κάθε αντίδρασης σε εξωτερικό ηλεκτρονικό μέσο		NAI	
Γ.2.3.7.	Η διεπαφή των χειριστών με τον αναλυτή να πραγματοποιείται σε περιβάλλον εικονιδίων (GUI, Graphical User Interface)		NAI	
Γ.2.3.8.	Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων		NAI	
Γ.2.3.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή να εκτελεί τις εξετάσεις χωρίς να απαιτείται προηγούμενος προγραμματισμός του δείγματος στην περίπτωση απουσίας/μη λειτουργίας του		ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ	34

	πληροφοριακού συστήματος LIS			
Γ.2.3.10.	Επιθυμητό το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (sample ID, ημερομηνία κτλ)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		8
Γ.2.3.11.	Επιθυμητό ο αναλυτής να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις			1,6
	B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις			1,6
	Γ. Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις			8
<b>Γ.2.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		<b>2</b>	
Γ.2.4.1.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επιτυγχάνει αυτόματη ερμηνεία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων	ΝΑΙ		100
Γ.2.4.2.	Ο αναλυτής να επιβάλλει την ιχνηλασιμότητα της πιθανής παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος εξέτασης	ΝΑΙ		
Γ.2.4.3.	Ο αναλυτής να ενσωματώνει σύστημα πρόσκτησης εικόνας υψηλής ευκρίνειας και ποιότητας για την καταγραφή της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση, παραδείγματα)	ΝΑΙ		
Γ.2.4.4.	Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Negative, Positive 1+ έως 4+, weak, διπλός πληθυσμός, ακαθόριστο/αμφίβολο αποτέλεσμα κτλ)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.4.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα ηλεκτρονικής επαλήθευσης της φυσικής θέσης επί των πλακών, των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία από το	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25

	χρήστη			
Γ.2.5.	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>		7	
Γ.2.5.1.	Το προσφερόμενο σύστημα (προ- και μετα-αναλυτικό και κύριος αναλυτής) να έχει κατάλληλη σχεδίαση και υλοποίηση ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΝΑΙ		100
Γ.2.5.2.	Επιθυμητή η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων από τον αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		26
Γ.2.5.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα ασφαλούς απομάκρυνσης εν λειτουργία των υγρών και των (πιθανών) στερεών αποβλήτων ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση, δεν παράγονται στερεά απόβλητα			16
	B. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απευθείας απόρριψη των στερεών αποβλήτων σε κάδο του εργαστηρίου			4
	Γ. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απομάκρυνση των στερεών αποβλήτων από το χειριστή			4
Γ.2.5.4.	Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να μην επιτρέπει την χρήση πωματισμένων δοχείων αντιδραστηρίων on board	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		8
Γ.2.6.	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>		30	
Γ.2.6.1.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πιστοποιημένα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή	ΝΑΙ		100

Γ.2.6.2.	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων back-up αναλυτών) θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και το αντίστοιχο σχέδιο.	ΝΑΙ		
Γ.2.6.3.	Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στη διαμόρφωση του χώρου ενδεχομένως απαιτηθούν, θα γίνουν με ευθύνη της προσφέρουσας εταιρείας χωρίς επιπλέον κόστος (επισυνάπτονται σχέδια του διατιθέμενου χώρου).	ΝΑΙ		
Γ.2.6.4.	Μέγιστος αποδεκτός αριθμός προσφερόμενων κύριων αναλυτών είναι 5 (εξαιρούνται τα προαναλυτικά μετα αναλυτικά συστήματα και οι backup αναλυτές)	ΝΑΙ		
Γ.2.6.6.	Απαιτείται η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας εντός 8 ωρών όπως ορίζεται στην προδιαγραφή Γ.2.6.5., ως εξής: - Για την περίπτωση έως 2 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού backupαναλυτή - Για την περίπτωση 3 έως 5 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών	ΝΑΙ		
Γ.2.6.5.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των απαιτούμενων κύριων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας του πρώτου profile εντός 8 ωρών.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	A. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές λιγότεροι ή ίσοι με 2			17
	B. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές από 3 έως 5			7
Γ.2.6.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα (του προσφερόμενου αναλυτή) απελευθέρωσης μεγάλου αριθμού σωληναρίων δειγμάτων ανά ώρα, κατά την εκτέλεση τουλάχιστον των εξετάσεων A, B, AB, D, D (εναλλακτικοί κλώνοι), A1 Cells και B Cells, για περαιτέρω εξετάσεις, ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Περισσότερα από 200 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			16,5
	B. Περισσότερα από 100 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			6
	Γ. Περισσότερα από 50 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			3
Γ.2.6.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα (για την περίπτωση αδιευκρίνιστων δειγμάτων) διεξαγωγής επιπλέον εξετάσεων για δεύτερο κλώνο αντι-A, δεύτερο κλώνο αντι-B, δεύτερο κλώνο αντι-AB και Κύτταρα 0 στον ίδιο αριθμό κύριων αναλυτών χωρίς επιβάρυνση ούτε στο χρόνο έκδοσης των αποτελεσμάτων ούτε στο χρόνο απελευθέρωσης σωληναρίων δειγμάτων για περαιτέρω εξετάσεις.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		16,5
Γ.2.7.	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		<b>2</b>	
Γ.2.7.1	Να παρέχεται η δυνατότητα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου για όλα τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια (αντιορροί, ερυθροκύτταρα ανάστροφης ομάδας) για όλες τις πραγματοποιούμενες εξετάσεις	ΝΑΙ		100
Γ.2.7.2.	Επιθυμητή η δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25

Γ.2.7.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού αποτελεσμάτων καθημερινού εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
<b>Γ.2.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>		<b>4</b>	
	Επιθυμητή η μικρότερη δυνατή διάρκεια ημερήσιας συντήρησης του αναλυτή ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.8.1.	Α. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης συντομότερη από 20 λεπτά			25
	Β. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεταξύ 20 και 30 λεπτών			6
	Γ. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεγαλύτερη των 30 λεπτών			3
Γ.2.8.2.	Επιθυμητή η δυνατότητα αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων σε περίπτωση ανεπιτυχούς συντήρησης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
<b>Γ.2.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>		<b>10</b>	
Γ.2.9.1.	Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/ΕΚ	ΝΑΙ		
Γ.2.9.2.	Οι ζητούμενοι αντιορροί να χαρακτηρίζονται από υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και επαναληψιμότητα	ΝΑΙ		100
Γ.2.9.3.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας ανά παρτίδα	ΝΑΙ		
Γ.2.9.4.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΝΑΙ		
Γ.2.9.5.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-A να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου A (όπως A2, A3 και Ax) και να μπορεί να ανιχνεύσει αντιγόνο A ατόμων ομάδας B όπου αναφέρονται ως B(A).	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5

Γ.2.9.6.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-B να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου B (όπως B3, Bx και Bm).	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.9.7.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-AB να μπορεί να ανιχνεύει επιπρόσθετες υποομάδες πέραν αυτών που ανιχνεύονται από τα αντιδραστήρια αντι-A & αντι-B	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.9.8.	Επιθυμητό τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τον καθορισμό Rhesus να ανιχνεύουν τα περισσότερα παραδείγματα ασθενούς και μερικής έκφρασης του αντιγόνου D (συμπεριλαμβανομένου του DVI)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.10.	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>		<b>4</b>	
Γ.2.10.1.	Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΝΑΙ		100
Γ.2.10.2.	Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τη διάρκεια της σύμβασης	ΝΑΙ		
Γ.2.10.3.	Οι όποιες αναβαθμίσεις των εκδόσεων λογισμικού γίνουν διαθέσιμες στη διάρκεια της σύμβασης, να προσφερθούν στο Κέντρο χωρίς επιβάρυνση	ΝΑΙ		
Γ.2.10.4.	Ο προσφέρων να παρέχει υποστήριξη για όλη τη διάρκεια της ημερήσιας λειτουργίας του συγκεκριμένου	ΝΑΙ		

	εργαστηρίου, όπως ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη			
Γ.2.10.5.	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων			8
	B. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα			4
Γ.2.10.6	Επιθυμητή η δυνατότητα αντικατάστασης αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Αντικατάσταση αναλυτή εντός 48 ωρών			12
	B. Αντικατάσταση αναλυτή σε περισσότερες από 48 ώρες			5
Γ.2.10.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
Γ.2.10.8.	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά της αιμοδοσίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			3
Γ.2.10.9.	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Περισσότερες από 100.000 μονάδες			12
	B. Έως 100.000 μονάδες			5

**ΤΜΗΜΑ 2–profile 2** :Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	
<b>Γ.3.1</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>		<b>17</b>		
Γ.3.1.1.	Αναγνώριση του δείγματος μέσω bar code σήμανσης (διαφορετικοί τύποι barcode)	ΝΑΙ		100	
Γ.3.1.2.	Χρήση όλων των κοινών τύπων σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεών τους	ΝΑΙ			
Γ.3.1.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	ΝΑΙ			
Γ.3.1.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	ΝΑΙ			
Γ.3.1.5.	Εφ άπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 δειγμάτων/αναλυτή	ΝΑΙ			
Γ.3.1.6.	Δυνατότητα προσφερόμενου αναλυτή συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων από τον αναλυτή-αποσπώμενα στατό.	ΝΑΙ			
Γ.3.1.7.	Να διαθέτει ανεξάρτητα συρτάρια για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση	ΝΑΙ			
Γ.3.1.8.	Δυνατότητα εντοπισμού θρόμβων στην διάρκεια της δειγματοληψίας.	ΝΑΙ			
Γ.3.1.9.	Επιθυμητή η ευκολία στην χρήση του υποδοχέα δειγμάτων (sample rack). Θα αξιολογηθεί ως εξής :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ			
	A. στον ίδιο υποδοχέα δειγμάτων εφαρμόζει κάθε τύπος σωληναρίου αιμοδότη				2
	B. υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς δειγμάτων για διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.				1
Γ.3.1.10.	Επιθυμητή η χωρητικότητα αναλυτών για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων (πέραν του ελαχίστου των 50 δειγμάτων) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ			
	A. 50 – 75				2
	B. 76-95				5
	Γ. >95				20
Γ.3.1.11.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για φόρτωση	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ			

	δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :			
	A. έως 3 ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα			5
	B. από 4 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα			20
Γ.3.1.12.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. σε αναλώσιμη συσκευή μιας χρήσης			2
	B. σε αυτοκαθαριζόμενο σταθμό εργασίας μέσα στον αναλυτή			6
Γ.3.1.13.	Δυνατότητα ιχνηλάτησης των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		2
Γ.3.2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>		17	
Γ.3.2.1.	Αυτόματη αναγνώριση μέσω bar code της ταυτότητας των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΝΑΙ		100
Γ.3.2.2.	Αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΝΑΙ		
Γ.3.2.3.	Διασφάλιση της ομοιογένειας των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης αυτόματα μέσα στον αναλυτή, χωρίς χειροκίνητο βήμα προετοιμασίας	ΝΑΙ		
Γ.3.2.4.	Δυνατότητα οικονομικής διαχείρισης των αντιδραστηρίων (χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων καρτών).	ΝΑΙ		
Γ.3.2.5.	Να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.	ΝΑΙ		
Γ.3.2.6.	Δυνατότητα ανίχνευσης των αλλαγών θέσης σε όλα τα φορτωμένα στον αναλυτή αντιδραστήρια	ΝΑΙ		

	μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο αποθήκευσής τους.			
Γ.3.2.7.	Δυνατότητα αποφυγής επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλματος μεταφοράς).	ΝΑΙ		
Γ.3.2.8.	Επιθυμητό να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση αντιδραστηρίων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		10
Γ.3.2.9.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για τοποθέτηση καρτών ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. έως 2 ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (έως 250 κάρτες συνολικά)			4
	B. από 3 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (περισσότερες από 250 κάρτες συνολικά)			10
Γ.3.2.10.	Επιθυμητή η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και έγκαιρη οπτική ενημέρωση των χειριστών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		2
Γ.3.2.11.	Επιθυμητή η δυνατότητα οπτικής επαφής με το εσωτερικό του αναλυτή ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα εποπτείας των διεργασιών του αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			4
	B. ΟΧΙ			1
Γ.3.2.12.	Επιθυμητό η παρασκευή των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων να λαμβάνει χώρα σε σταθμό ανάδευσης μέσα στον αναλυτή χωρίς να απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Δεν απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα			10
	B. Απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα			4
Γ.3.2.13.	Ευκολία στην χρήση του υποδοχέα αντιδραστηρίων (reagent rack). Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	A. Στον ίδιο υποδοχέα αντιδραστηρίων εφαρμόζει κάθε τύπος ερυθρών			2
	B. Υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς αντιδραστηρίων για διαφορετικούς τύπους ερυθρών.			1
Γ.3.2.14.	Προκειμένου να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμολύνσεων θα αξιολογηθεί εάν η διάτρηση της στήλης στην κάρτα και η έγχυση αντιδραστηρίων και διαλυμάτων :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. πραγματοποιούνται στο ίδιο βήμα			4
	B. πραγματοποιούνται σε περισσότερα του ενός βήματα			2
Γ.3.2.15.	Επιθυμητό τα αντιδραστήρια για τον εκτεταμένο φαινότυπο να τοποθετούνται στον υποδοχέα αντιδραστηρίων και όχι στον υποδοχέα δειγμάτων ώστε να μην μειώνονται οι διαθέσιμες θέσεις δειγμάτων.			
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
Γ.3.3	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ</b>		<b>7</b>	
Γ.3.3.1.	Ο αναλυτής συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα	ΝΑΙ		100
Γ.3.3.2.	Αμφίδρομη επικοινωνία με πληροφοριακό σύστημα. Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση	ΝΑΙ		
Γ.3.3.3.	Δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για τον χρόνο που χρειάζεται για να ολοκληρωθούν οι εξετάσεις κάθε δείγματος	ΝΑΙ		
Γ.3.3.4.	Δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή	ΝΑΙ		
Γ.3.3.5.	Διεπαφή χειριστών με αναλυτή σε περιβάλλον εικονιδίων (graphical user interface)	ΝΑΙ		

Γ.3.3.6.	Να υποστηρίζεται η 24ωρη λειτουργία	ΝΑΙ		
Γ.3.3.7.	Δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (Sample id, ημερομηνία κλπ)	ΝΑΙ		
Γ.3.3.8.	Δυνατότητα για πλήρη ιχνηλασιμότητα κάθε ανάλυσης, ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα κάθε μεμονωμένου αποτελέσματος	ΝΑΙ		
Γ.3.3.9.	Επιθυμητή η χαμηλή ηχητική επιβάρυνση περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία του αναλυτή (Να δηλώνεται σε DB η ηχητική επιβάρυνση) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. < 60 DB			20
	B. > 60 DB			7
Γ.3.3.10.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του αναλυτή να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις			4
	B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις			4
	Γ. Ηχητικές και Οπτικές προειδοποιήσεις			10
Γ.3.3.11.	Επιθυμητό το λογισμικό λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Ελληνικά			20
	B. Αγγλικά			8
<b>Γ.3.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		<b>2</b>	
Γ.3.4.1.	Αυτόματη ερμηνεία και έγκριση των αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
Γ.3.4.2.	Ιχνηλασιμότητα της παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος	ΝΑΙ		
Γ.3.4.3.	Αυτόματη αποστολή αποτελεσμάτων στο πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου.	ΝΑΙ		
Γ.3.4.4.	Υψηλή ποιότητα και ευκρίνεια της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση με παραδείγματα)	ΝΑΙ		
Γ.3.4.5.	Δυνατότητα ορισμού και τροποποίησης από το	ΝΑΙ		

	εργαστήριο του ελάχιστου βαθμού αντίδρασης για αυτόματη ερμηνεία και αποστολή αποτελεσμάτων			
Γ.3.4.6.	Ηλεκτρονική επαλήθευση της φυσικής θέσης (επί των καρτών) των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία ή αποδοχή από τον χειριστή	ΝΑΙ		
Γ.3.4.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης των καρτών. Θα αξιολογηθεί εάν :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	<b>A.</b> αρκεί η ανάγνωση από την μία πλευρά της κάρτας			30
	<b>B.</b> απαιτείται ανάγνωση και από τις δύο πλευρές της κάρτας			10
Γ.3.4.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και πλήρους διαβάθμιση των συγκολλητινοαντιδράσεων (Neg, Pos, +/-, 1+ έως 4+, Διπλός πληθυσμός ). Θα αξιολογηθεί :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	<b>A.</b> ΝΑΙ (πλήρης διαβάθμιση)			20
	<b>B.</b> ΟΧΙ (μερική διαβάθμιση)			8
Γ.3.5.	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ -ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>		7	
Γ.3.5.1.	Ελαχιστοποίηση της έκθεσης των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΝΑΙ		100
Γ.3.5.2.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα εξωτερικής αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων για μεγαλύτερη ασφάλεια ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	<b>A.</b> Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων			15
	<b>B.</b> Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων με αντίστοιχη αύξηση του χώρου των πλυστικών, ώστε να αυξάνεται περαιτέρω η αυτονομία			40
Γ.3.5.3.	Επιθυμητό να υπάρχουν ξεχωριστοί χώροι απόρριψης υγρών και στερεών αποβλήτων μέσα στον αναλυτή για την ασφαλέστερη διαχείρισή τους	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			5
<b>Γ.3.6.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ και MENU ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>		<b>30</b>	
Γ.3.6.1.	Το σύστημα να διαθέτει περισσότερες της μίας ανεξάρτητες φυγοκέντρους, με τουλάχιστον 20 θέσεις καρτών συνολικά, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα.	ΝΑΙ		
Γ.3.6.2.	Να υπάρχουν διαθέσιμα πρωτόκολλα και αντιδραστήρια για το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων	ΝΑΙ		
Γ.3.6.3.	Απαιτείται η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών, ίδιου τύπου σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας ως εξής:	ΝΑΙ		100
	Για την περίπτωση έως 3 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού back up αναλυτή			
	Για την περίπτωση 4 έως 6 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών			
Γ.3.6.4.	Το σύστημα να διαθέτει ανεξάρτητους σταθμούς επώασης με περισσότερες από 35 θέσεις καρτών συνολικά ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα. Θα αξιολογηθεί :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού θερμοκρασίας σε κάθε επωαστικό (Θ δωμ. ή 37°C)			10
	B. Συγκεκριμένη θερμοκρασία επώασης για κάθε επωαστικό. Δεν υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης			5
Γ.3.6.5.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των διαθέσιμων ανεξάρτητων σταθμών επώασης, , ώστε να	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα, ως κάτωθι :			
	A. έως 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης			2
	B. περισσότεροι από 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης			5
Γ.3.6.6.	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με έναν, μόνον, σταθμό επώασης σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στους άλλους σταθμούς επώασης.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			4
Γ.3.6.7.	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με 1, μόνον, φυγόκεντρο σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στη μία φυγόκεντρο.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			4
Γ.3.6.8.	Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι ο αριθμός απαιτούμενων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ζητούμενων εξετάσεων για κάθε δείγμα. Ειδικά για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων, προσδιορισμό Dweak/Du, anti-A1 και Anti-H, η ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας (βάσει του ζητούμενου στη διακήρυξη ημερήσιου αρ. δειγμάτων) να γίνεται εντός 8 ωρών.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. $\leq 3$			3
	B. 4 έως 6			1
Γ.3.6.9.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διενέργειας μεγάλου αριθμού εξετάσεων ανά ώρα ειδικότερα για την εξέταση ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα, ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. περισσότερες των 220 εξετάσεων ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			5



	B.100-220 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			2
	Γ. 50-100 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			1
Γ.3.6.10.	Θα αξιολογηθεί η ανάγκη μικρού συνολικού εμβαδού επιφανείας δαπέδου για το σύνολο των προσφερόμενων αναλυτών (να προσδιορίζεται για τον συνολικό αριθμό αναλυτών που προσφέρονται, συμπεριλαμβανομένου του εφεδρικού), ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. < 3,5 τ.μ.			5
	B. >= 3,5 τ.μ.			1
Γ.3.6.11.	Επιθυμητή η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξέτασης ενώ στο δείγμα εκτελείται εξέταση από τον αναλυτή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			2
	B. ΟΧΙ			1
<b>Γ.3.7.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		<b>2</b>	
Γ.3.7.1.	Δυνατότητα αυτοματοποιημένου εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου.	ΝΑΙ		100
Γ.3.7.2.	Δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΝΑΙ		
Γ.3.7.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού καθημερινών εσωτερικών ποιοτικών ελέγχων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			50
	B. ΟΧΙ			15
<b>Γ.3.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>		<b>4</b>	
Γ.3.8.1.	Αυτοματοποιημένες διαδικασίες συντήρησης	ΝΑΙ		100
Γ.3.8.2.	Διάρκεια καθημερινής συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΝΑΙ		
Γ.3.8.3.	Διάρκεια εβδομαδιαίας συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΝΑΙ		
Γ.3.8.4.	Αυτοματοποιημένη ειδοποίηση από τον αναλυτή για την ανάγκη διαδικασίας συντήρησης	ΝΑΙ		
Γ.3.8.5.	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου ημερήσιας συντήρησης που δεν	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι :			
	A. <5 λεπτά			40
	B. 5-20 λεπτά			15
	Γ. 21-30 λεπτά			5
Γ.3.8.6.	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου εβδομαδιαίας συντήρησης που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. <5 λεπτά			10
	B. 5-15 λεπτά			3
	Γ. 16 -30 λεπτά			1
<b>Γ.3.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>		<b>10</b>	
Γ.3.9.1.	Να λειτουργούν με μέθοδο γέλης ή μικροσφαιριδίων	ΝΑΙ		100
Γ.3.9.2.	Να έχουν πιστοποίηση CE/IVD	ΝΑΙ		
Γ.3.9.3.	Οι αντιοροί για τον εκτεταμένο φαινότυπο να είναι εγκεκριμένοι για τις προσφερόμενες κάρτες	ΝΑΙ		
Γ.3.9.4.	Να φέρονται σε κατάλληλες συσκευασίες με τις απαραίτητες σημάνσεις	ΝΑΙ		
Γ.3.9.5.	Να διατίθενται πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας για όλα τα αντιδραστήρια, ανά παρτίδα παραγωγής	ΝΑΙ		
Γ.3.9.6.	Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΝΑΙ		
Γ.3.9.7.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για ανίχνευση ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D να ανιχνεύουν όσο το δυνατόν περισσότερες εκδοχές ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D με άμεση διαδικασία (τουλάχιστον DVI και παραλλαγές -variants DIV και DV).	ΝΑΙ		
Γ.3.9.8.	Να διατίθενται αντιδραστήρια ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων που ανιχνεύουν όλα τα κλινικώς σημαντικά αντισώματα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb,			50
	B. Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S,			25

	s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb			
Γ.3.10.	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>		4	
Γ.3.10.1.	Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΝΑΙ		100
Γ.3.10.2	Βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Γ.3.10.3.	Αναβάθμιση των εκδόσεων του λογισμικού χωρίς επιβάρυνση του Κέντρου	ΝΑΙ		
Γ.3.10.4.	Παροχή υποστήριξης 24/7	ΝΑΙ		
Γ.3.10.5.	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων			8
	B. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα			4
Γ.3.10.6.	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά αιμοδοσίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			3
Γ.3.10.7.	Αντικατάσταση αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. εντός 48 ωρών			12
	B. >48 ώρες			5
Γ.3.10.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
Γ.3.10.9.	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	αξιολογηθεί ως κάτωθι :			
	A. Περισσότερες από 100.000 μονάδες			12
	B. Έως 100.000 μονάδες			5

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε ομάδας κριτηρίων αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών (απαράβατοι όροι), αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της συγκεκριμένης ομάδας κριτηρίων.

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

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

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

$$B_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

Λαμβάνοντας υπόψιν αφενός μεν την πολυπλοκότητα του εγχειρήματος αφετέρου δε την αναγκαιότητα εξασφάλισης του υψηλότερου δυνατού επιπέδου ποιότητας και ασφάλειας των μεταγγιζομένων προϊόντων αίματος προτείνεται ένας τύπος που δίνει 70 % βάρος στις τεχνικές προδιαγραφές και 30% βάρος στην οικονομική προσφορά. Ως εκ τούτου η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς θα γίνει με βάση τον ακόλουθο τύπο :

$$L_i = 70 \times (B_i/B_{max}) + 30 \times (K_{min}/K_i)$$

Όπου :

$B_{max}$  : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

$B_i$  : η βαθμολογία της Τεχνικής προσφοράς  $i$  (υπο κρίση προσφορά)

$K_{min}$  : το συνολικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή (που καλύπτει τους απαράβατους όρους των προδιαγραφών)

$K_i$  : η τιμή της Προσφοράς  $i$  (υπο κρίση προσφορά)

$L_i$  : το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ

Για την κατάταξη των προσφορών θα ληφθούν υπόψη μόνο οι προσφορές που κρίθηκαν παραδεκτές.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**B.13.** Να δοθεί τιμή ανά εξέταση που θα περιλαμβάνει το κόστος για τα αντιδραστήρια, τα συμπληρωματικά υλικά (αναλώσιμα, βαθμονομητές-calibrators, πρότυποι οροί-controls) το ζητούμενο εξοπλισμό, εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού και ότι άλλο ζητείται από τη διακήρυξη.

**B.14.** Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικούς πίνακες με όλα τα απαιτούμενα είδη (αντιδραστήρια αναλώσιμα κ.λ.π.) και ποσότητες για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων.

**B.15.** Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

**B.16.** Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή απόρριψης αυτών, από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα) καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση που περιέχεται στη διακήρυξη.

**B.17.** Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή και άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.

### **2.3.3 Ανάθεση συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”)**

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο, χωρίς επαναδιαγωνισμό. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν είναι υποχρεωμένη να προμηθευτεί το σύνολο της ποσότητας των ειδών της παρούσας Συμφωνίας Πλαισίου. Τέτοια υποχρέωση

γεννάται μόνο με την υπογραφή των Εκτελεστικών Συμβάσεων, καθώς σε αυτές καθορίζονται οι ετήσιες ποσότητες αίματος που θα ελεγχθούν.

## 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 εξέταση.

Κάθε προσφέρουσα εταιρία έχει δικαίωμα να καταθέσει προσφορά **μόνο για ένα από τα δύο τμήματα**, όπως περιγράφονται στα σημεία Β.7.1. και Β.7.2. των προδιαγραφών στο παράρτημα Ι.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και 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

**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 στο ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην, κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα, με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση 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 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 θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφαση.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της ΚΥΑ 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 μονάδος, 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 του άρθρου 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 του άρθρου 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

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

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

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

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

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

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

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



β) 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

γ) 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 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.

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

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

Η συμπλήρωση του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται, σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

β) Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ένατο εδάφιο της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, δεν απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής συμμετοχής από τους προσφέροντες.

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο ΤΕΧΝΙΚΕΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ " του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει, ιδίως, τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικούς πίνακες με όλα τα απαιτούμενα είδη (αντιδραστήρια αναλώσιμα κ.λ.π.) και ποσότητες για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων.

Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή απόρριψης αυτών, από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα) καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση που περιέχεται στη διακήρυξη.

Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή και άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.

Εφόσον οι απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένα, τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής σύμφωνα με το παράρτημα IV.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

#### **Τιμές**

##### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ**

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά εξέταση που θα περιλαμβάνει το κόστος για τα αντιδραστήρια, τα συμπληρωματικά υλικά( αναλώσιμα, βαθμονομητές-calibrators,πρότυποι οροί-controls, ανεξάρτητος εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος) το ζητούμενο εξοπλισμό ,εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού και ότι άλλο ζητείται από τη διακήρυξη.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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, καθώς και η παρακράτηση φόρου 4% . 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 και Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/ Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 28 γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο και δεν αναπροσαρμόζονται

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

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

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

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

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

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

**2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή 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 φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίστηκαν από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 και τα άρθρα 75 του ν.4412/2016, περί κριτηρίων επιλογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

---

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

---

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

Ειδικότερα :

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την Πέμπτη 30/06/2022 και ώρα 10:00.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει, καταρχάς, στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2. της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής/ΚΑΑ/ΕΚΑΑ, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

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

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων (του/των οικονομικού/κών φορέα/ων, που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο).

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



Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον/τους πρώτο/ους σε κατάταξη προσφέροντα/ντες, στον/ους οποίον/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός/οί ανάδοχος/οι»), να υποβάλει/ουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και στην παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

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

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

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

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

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

Ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι δύναται να υποβάλει/ουν 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/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι μπορεί/ούν να αξιοποιεί/ούν 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, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) 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 τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων 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).

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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο**

---

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού

αναδόχου και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι, υποβάλλει/ουν, 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/τους ανάδοχο/ους, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού της συμφωνίας-πλαίσιο, θέτοντάς του/τους προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την

κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η συμφωνία-πλαίσιο θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον/στους ανάδοχο/ους.

Πριν την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο 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/οι ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν να υπογράψει/ουν το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι, 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 αποζημίωσιδώς 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/οι ανάδοχος/οι δικαιούται/νται να απέχει/ουν από την υπογραφή του συμφωνητικού, καθώς και να αναζητήσει/ουν αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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, 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 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο 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 «Επικοινωνίας»:

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 ΑΕΠΠ, 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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου ή το Συμβούλιο της Επικρατείας. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

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

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

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

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

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

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του



### 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 του Διαγωνισμού, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

---

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο που τους έχει ανατεθεί, εκτός 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 συμφωνίας-πλαίσιο. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων.

Σε περίπτωση τροποποίησης της συμφωνίας-πλαίσιο κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης συμφωνίας-πλαίσιο, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ή παρατάσεων της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι πέντε(5) έτη.

###### 4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων, εγγύηση προκαταβολής και εγγύηση καλής λειτουργίας

**A.** Για την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 και 6 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης του τμήματος

της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής 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 εκτελεστικής 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, εκτός ΦΠΑ της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τουλάχιστον έξι(6) μήνες.

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

---

Κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο**

---

**4.3.1** Οι αναθέτουσες αρχές προβαίνουν σε αγορές αγαθών, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της συμφωνίας-πλαίσιο και ο Οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει τα αγαθά (Παράρτημα 1) της παραγγελίας, ενώ η αναθέτουσα αρχή υποχρεούνται να καταβάλει στον Οικονομικό φορέα το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως θα προκύψει μετά την υπογραφή της εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης, η οποία τιμή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί την ενδεικτική (προσφερόμενη ανά μονάδα) τιμή με την οποία ο Οικονομικός φορέας συμμετέχει στη Συμφωνία Πλαίσιο.

Οι αναθέτουσες αρχές προσφεύγουν υποχρεωτικά για την κάλυψη των αναγκών τους στην συμφωνία-πλαίσιο και αγοράζουν τα είδη αγαθών του Παραρτήματος I υπό τους όρους αυτής.

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

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

**4.3.3** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.2 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

#### **4.3.4.**

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

### **4.4 Υπεργολαβία**

---

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

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

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

#### 4.5 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκεια της

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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

**Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο** ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης). Η συμφωνία- πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

- α) η συμφωνία-πλαίσιο έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, 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 συμφωνίας -πλαίσιο,
- γ) η συμφωνία-πλαίσιο δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας ,
- ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία

πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.4. της παρούσας,

### **4.7 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου από τη συμφωνία-πλαίσιο**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, ήτοι της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) αν δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό της εκτελεστικής σύμβασης εντός της τεθείσας προθεσμίας.

β) αν δεν καταθέσει προσφορά σε νέο διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας- πλαίσιο, μετά από σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής.

γ) κηρυχθεί έκπτωτος από εκτελεστική σύμβαση που βασίζεται σε συμφωνία-πλαίσιο.

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

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που οφείλονται σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής, ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο, επιβάλλεται ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Το **100%** της συμβατικής αξίας της εξέτασης, μετά την οριστική παραλαβή σε τμηματικές παραδόσεις των υλικών.

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 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 0,07% 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 επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

δ) Κράτηση ύψους 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.3580/2007.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον 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 αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

---

**5.2.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο και εντός 90 ημερών να προβεί σε όλες τις ενέργειες που θα απαιτηθούν για τη διαμόρφωση των χώρων, την τοποθέτηση του συνοδού εξοπλισμού και των λοιπών ειδών και υπηρεσιών, την εκπαίδευση του προσωπικού και όλα όσα ορίζει το Παράρτημα 1 της παρούσας διακήρυξης.



Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την υπογραφή της εκτελεστικής σύμβασης να παραδώσει τα υλικά, τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα που απαιτούνται εντός πέντε (5) ημερών από τη σχετική παραγγελία.

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 5.9.2 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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**5.2.2.** 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.

**5.2.3.** 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.

### **5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**5.3.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα

με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: *μακροσκοπικός έλεγχος –χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία.*

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του 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.

**5.3.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός πέντε (5) ημερών από τη σχετική παραγγελία.

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, μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα ημερών, 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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **5.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

**5.5.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου 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.

**5.5.2.** 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.

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

### **5.9 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις**

---

**5.9.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την εκτελεστική σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του, ανά περίπτωση, αρμοδίου συλλογικού οργάνου:

- 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 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

**5.9.2.** 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.

#### **5.10 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 5.9 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.5 (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.

#### **5.11 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη 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. Ανάθεση εκτελεστικών συμβάσεων

---

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας πλαισίου.

---

Για τη σύναψη των εκτελεστικών συμβάσεων, δεν απαιτείται η διενέργεια νέου διαγωνισμού, καθώς όλα τα στοιχεία και τα κριτήρια καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης συμφωνία-πλαίσιο.

Η αναθέτουσα αρχή θα πραγματοποιεί ανάθεση της εκτελεστικής σύμβασης ανά έτος .

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να συμπεριλάβει στη νέα εκτελεστική σύμβαση, πέραν της ενδεικτικής ποσότητας του αντίστοιχού έτους, το σύνολο της τυχόν αδιάθετης ποσότητας των προηγούμενων ετών.

Σχετικά με την σύναψη της πρώτης εκτελεστικής σύμβασης αυτή θα υπογραφεί παράλληλα με την Συμφωνία-Πλαίσιο αφού ολοκληρωθεί ο προσυμβατικός έλεγχος, καθότι δεν απαιτείται η διενέργεια νέου διαγωνισμού σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

Προκειμένου να συναφθούν οι λοιπές τρεις εκτελεστικές συμβάσεις , η Αναθέτουσα αρχή καλεί τον αντισυμβαλλόμενο οικονομικό φορέα, με τον οποίο έχει συνάψει τη συμφωνία πλαισίου, να καταθέσει, ενημερωμένα τα σχετικά δικαιολογητικά σύμφωνα με τα άρθρα 79. και 80 και, κατά περίπτωση, του άρθρου 82 του Ν.4412/16.

### 6.1 Αξιολόγηση δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου

---

**6.1.1** Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 3.2 «Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» της παρούσας διακήρυξης».

**6.1.2** Εφόσον συντρέχουν οι περιπτώσεις i), ii), iii) του άρθρου 3.2 «Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου – Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου» της διακήρυξης, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Συμφωνίας- πλαισίου του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής

**6.1.3** Οι οικονομικοί φορείς σύμφωνα με την παρ.6 του άρθρου 79 του Ν.4412/16 δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση ή συνάψει τη συμφωνία-πλαίσιο, διαθέτει ήδη τα δικαιολογητικά αυτά.

**6.2 Κατακύρωση – σύναψη εκτελεστικής σύμβασης**

**6.2.1** Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών.

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστικής εφόσον:

α) κοινοποιηθεί σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020 (Α'127).

γ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79<sup>Α</sup> του ν. 4412/2016, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

**6.2.2** Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην πρόσκληση υποβολής προσφορών σε ποσοστό και ως εξής: πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

**6.2.3** Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η εκτελεστική σύμβαση θεωρείται συναφθείσα, με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

**6.2.4** Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκτελεστικής σύμβασης, ο προμηθευτής παρέχει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 4% της εκτιμώμενης αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη εκτελεστική σύμβαση.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Ε.ΚΕ.Α.

Παναγιώτης Κατσιβέλας



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

---

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΤΩΝ****A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

- Σκοπός του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α) είναι η ανάπτυξη και προαγωγή του Εθνικού συστήματος αιμοδοσίας, η οποία επιτελείται μέσω του κεντρικού σχεδιασμού, συντονισμού, ελέγχου και εποπτείας των επιμέρους υπηρεσιών του. Στην αποστολή του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας, όπως αυτή ορίζεται από το Ν.3402/2005 περιλαμβάνεται ο συντονισμός της εξεύρεσης και συλλογής αίματος από μεγάλες πληθυσμιακές ομάδες, ο έλεγχος της αποθεματοποίησης και κατεργασίας του, η φροντίδα για την Παρασκευή παραγώγων πλάσματος και υλικού αιμοδοσίας, ο έλεγχος της διακίνησης του αίματος και των παραγώγων του.
- Η μέχρι σήμερα κατακερματισμένη δομή της αιμοδοσίας έχει αποδειχθεί ότι δημιουργεί ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες και αδυναμία όσον αφορά τη δυνατότητα της αιμοδοσίας να ανταπεξέλθει σε αυξημένες απαιτήσεις, κυρίως όσον αφορά τη δυνατότητα ελέγχων και παραγωγής αλλά και αυτές των υποδομών (απαραίτητων για την αδειοδότηση και ασφαλή λειτουργία).
- Ο παρών διαγωνισμός ολοκληρώνει τις από το νόμο προβλεπόμενες διαδικασίες συγκεντροποίησης των δραστηριοτήτων σχετικά με τη συλλογή, επεξεργασία, έλεγχο και διανομή των συλλεγόμενων μονάδων αίματος που έχει ήδη δημιουργήσει οφέλη τόσο οικονομικά όσο και ποιοτικά (μείωση σφαλμάτων, χρήση πληρέστερου εξοπλισμού, αποδοτικότερη επεξεργασία αίματος, ολοκληρωμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας). Επιπρόσθετα ο συγκεντρωτικός εκτεταμένος έλεγχος των λοιπών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων των εθελοντών αιμοδοτών, θα δώσει τη δυνατότητα δημιουργίας βάσης δεδομένων αιμοδοτών με σπάνιες ομάδες αίματος αλλά και τη δυνατότητα ολοκλήρωσης του προγράμματος δημιουργίας «τράπεζας» κατεψυγμένων μονάδων αίματος ( που έχει ήδη ξεκινήσει σε συνεργασία με το Γενικό Επιτελείο Στρατού) γεγονός που μεταξύ άλλων θα διευκολύνει την ανεύρεση μονάδων αίματος για πολυμεταγγιζόμενους ασθενείς με πολλαπλά αντισώματα αλλά και τη δυνατότητα δημιουργίας αποθεμάτων για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών (φυσικές καταστροφές κ.λ.π)

**B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**B.1.** Είναι σημαντικό οι υποψήφιοι προμηθευτές να μπορούν να υποστηρίξουν πλήρως τη συγκεντροποίηση του ελέγχου των ομάδων αίματος των εθελοντών αιμοδοτών του Κέντρου Αίματος του Ε.ΚΕ.Α.

**B.2.** Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία από αντίστοιχες εμπέλειας συγκεντροποιημένους ελέγχους ομάδων αίματος εθελοντών αιμοδοτών στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή/και σε άλλες χώρες. Να κατατεθούν σχετικά πελατολόγια.

**B.3.** Το έργο αφορά :

**B.3.1.** προμήθεια πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων) για τον ανοσο-αιματολογικό έλεγχο (έλεγχος ομάδων αίματος) των αιμοδοτών

**B.3.2.** προμήθεια συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών

**B.4.** Κάθε προσφέρουσα εταιρία για την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση (σημείο B.3.1. των προδιαγραφών) έχει δικαίωμα να καταθέσει προσφορά μόνο για μια από τις δύο υποομάδες όπως περιγράφονται στα σημεία B.7.1. και B.7.2. των προδιαγραφών – **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.**

**B.5.** Η εταιρεία που θα προσφέρει την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση για την υποομάδα 1 (profile 1) – σημείο B.7.1. θα πρέπει να προσφέρει και το ζητούμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών (B.3.2) όπως περιγράφονται στο σημείο Γ.2.1.Β και Γ.2.1.Γ των προδιαγραφών, καθώς και δύο (2) φυγοκέντρους δειγμάτων όπως περιγράφονται στο σημείο Δ. των προδιαγραφών – **ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ.**

**B.6.** Οι συλλεγόμενες μονάδες αίματος/αιμοδοτές υπόκεινται στους κάτωθι ελέγχους :

**B.6.1.** ABO

- Ο έλεγχος κατά ABO διενεργείται με anti-A, anti-B και anti-AB σε κάθε μονάδα αίματος
- Ανάστροφη ομάδα με A1 και B κύτταρα θα διενεργείται σε κάθε μονάδα αίματος

**B.6.2.** RhD

- Ο έλεγχος για RhD διενεργείται με αντιδραστήριο anti -D σε κάθε μονάδα αίματος ως κάτωθι :
  - Μονάδες αίματος που προέρχονται από αιμοδοτές πρώτης φοράς αλλά και από όσους ελέγχονται για πρώτη φορά στο κέντρο αίματος του Ε.ΚΕ.Α θα ελέγχονται **με δύο διαφορετικούς κλώνους.**
  - Μονάδες αίματος από αιμοδοτές που έχουν ελεγχθεί μία φορά στο Κέντρο με δύο κλώνους (συστηματικοί ή πρώτης φοράς) την επόμενη φορά που θα αιμοδοτήσουν θα ελέγχονται με έναν κλώνο ή μίγμα κλώνων (blend)
- Σε περίπτωση που ο έλεγχος για RhD είναι αρνητικός η μονάδα ελέγχεται για πιθανή ασθενή και/ή μερική έκφραση του αντιγόνου D (D weak ή partial).
  - Η ανίχνευση της ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D περιλαμβάνει όσο το δυνατόν περισσότερες εκδοχές ασθενούς και μερικής έκφρασης του αντιγόνου D (τουλάχιστον DIV και παραλλαγές-variants των DIV & DV).

**B.6.3.** Φαινότυπος Rhesus – CcEe & αντιγόνο Kell

- Ο έλεγχος διενεργείται στις συλλεγόμενες μονάδες αίματος ως κάτωθι :
  - Μονάδες αίματος προερχόμενες από αιμοδοτές πρώτης φοράς αλλά και από όσους αιμοδοτές ελέγχονται για πρώτη φορά στο κέντρο θα ελέγχονται **με δύο διαφορετικούς κλώνους**
  - Εφόσον ο αιμοδοτής ελεγχθεί με δύο διαφορετικούς κλώνους σε δύο διαφορετικά δείγματα προερχόμενα από

δύο διαφορετικές αιμοδοτήσεις τότε ο έλεγχος μπορεί να ακολουθεί τον αιμοδότη (δεν χρειάζεται να γίνεται στις επόμενες μονάδες αίματος που θα προσφερθούν από αυτόν τον αιμοδότη).

**B.6.4. Έλεγχος αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων – Έμμεση Coombs**

- Ο έλεγχος διενεργείται σε όλες τις μονάδες αίματος που προέρχονται από αιμοδοτές πρώτης φοράς, από αιμοδοτές που ελέγχονται για πρώτη φορά στο κέντρο (ανεξαρτήτως προηγούμενου ιστορικού αιμοδοτήσεων) καθώς και από αιμοδοτές με ιστορικό κυήσεων ή μεταγγίσεων από την τελευταία τους αιμοδοσία.
- Ο έλεγχος πραγματοποιείται με ροοί δύο κυττάρων ή με δύο ή τρία κύτταρα που εκφράζουν κατ' ελάχιστο τα κάτωθι αντιγόνα : C,c,D,E,e,K,k,Fya,Fyb,Jka,Jkb,S,s,M, N.
- Σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος (η συχνότητα εκτιμάται στο 0,8% των αιμοδοτών) ακολουθεί έλεγχος ταυτοποίησης αντισωμάτων με panel 11 κυττάρων.

**B.6.5. Εκτεταμένος φαινότυπος**

- Ο έλεγχος αποσκοπεί στην κάλυψη των μεταγγισιακών αναγκών ειδικών ομάδων ασθενών (πολυμεταγγιζόμενοι) αλλά και στη δημιουργία αρχείου/ "τράπεζας" σπανίων ομάδων αίματος
- Υπολογίζεται να ελέγχεται κατ'έτος το 25% των τακτικών αιμοδοτών ομάδος A και O κατά ABO που αιμοδοτούν με συχνότητα > 1 φορά ετησίως, με τρόπο που να διασφαλίζει ότι στο τέλος της 4ετίας θα έχουν ελεγχθεί σε δύο διαφορετικά δείγματα προερχόμενα από δύο διαφορετικές αιμοδοτήσεις όλοι οι τακτικοί αιμοδοτές ομάδος A και O κατά ABO που αιμοδοτούν με συχνότητα > 1 φορά ετησίως. Περιστασιακά και κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες θα ελέγχονται και αιμοδοτές άλλων ομάδων κατά ABO (B & AB)
- Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει 8 αντιγόνα : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s
- Εφόσον ο αιμοδότης ελεγχθεί σε δύο διαφορετικά δείγματα προερχόμενα από δύο διαφορετικές αιμοδοτήσεις τότε ο έλεγχος μπορεί να ακολουθεί τον αιμοδότη (δεν χρειάζεται να γίνεται κάθε φορά).

**B.6.6. Έλεγχος λοιπών ερυθροκυτταρικών Αντιγόνων**

- Ο έλεγχος αποσκοπεί στην κάλυψη των μεταγγισιακών αναγκών ειδικών ομάδων ασθενών (πολυμεταγγιζόμενοι) αλλά και στη δημιουργία "τράπεζας" σπανίων ομάδων αίματος
- Υπολογίζεται να ελέγχεται κατ'έτος το 25% των τακτικών αιμοδοτών ομάδος A και O κατά ABO που αιμοδοτούν με συχνότητα > 1 φορά ετησίως με τρόπο που να διασφαλίζει ότι στο τέλος της 4ετίας θα έχουν ελεγχθεί σε δύο διαφορετικά δείγματα προερχόμενα από δύο διαφορετικές αιμοδοτήσεις όλοι οι τακτικοί αιμοδοτές ομάδος A και O κατά ABO που αιμοδοτούν με συχνότητα > 1 φορά ετησίως. Περιστασιακά και κατά περίπτωση ανάλογα με τις ανάγκες θα ελέγχονται και αιμοδοτές άλλων ομάδων κατά ABO (B & AB)
- Ο έλεγχος θα περιλαμβάνει 9 αντιγόνα : Lua, Lub, Lea, Leb, Kra, Krb, P1, Cw, k.
- Εφόσον ο αιμοδότης ελεγχθεί σε δύο διαφορετικά δείγματα προερχόμενα από δύο διαφορετικές αιμοδοτήσεις τότε ο έλεγχος μπορεί να ακολουθεί τον αιμοδότη (δεν χρειάζεται να γίνεται στις επόμενες μονάδες που θα προέλθουν από αυτόν τον αιμοδότη).

**B.6.7. Έλεγχος σπανίων αντιγόνων**

- Ως σπάνια αντιγόνα ορίζονται αυτά που ανευρίσκονται στο γενικό πληθυσμό με συχνότητα μικρότερη ή ίση με 4 :1000
- Ο έλεγχος πραγματοποιείται κατά κύριο λόγο σε συστηματικούς αιμοδότες ομάδας Α και Ο ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των αντι-ορών
- Καθότι η διαθεσιμότητα αντιδραστηρίων για τα σπάνια ερυθροκυτταρικά αντιγόνα δεν είναι διασφαλισμένη, η συγκεκριμένη προμήθεια θα προβλέπεται με τη διαδικασία προαίρεσης.

#### **B.6.8.Υποομάδες**

- Για τη διερεύνηση πιθανής υποομάδας Α γίνεται επιπλέον έλεγχος με anti-A1 & anti-H, όταν αυτό απαιτείται. Υπολογίζεται ότι περίπου 10% των αιμοδοτών ανήκουν σε υποομάδα.

#### **B.6.9. Τιτλοποίηση ABO**

- Αιμοπετάλια και πλάσμα αιμοδοτών ομάδας Ο με υψηλό τίτλο αντι-Α, αντι-Β και/ ή αντι-ΑΒ έχουν ενοχοποιηθεί για αιμολυτικές αντιδράσεις όταν χορηγούνται σε ασθενείς άλλης ομάδας (εκτός Ο). Ο έλεγχος αποσκοπεί στην δημιουργία μίας βάσης δεδομένων αιμοδοτών Ομάδας Ο χαμηλού τίτλου.
- Ο έλεγχος θα διενεργείται σε άνδρες τακτικούς αιμοδότες ομάδας Ο που αιμοδοτούν περισσότερες από 1 φορά ετησίως, με κύτταρα ομάδας Α1 και Β, σε 8 διαδοχικές αραιώσεις για το καθένα (1/1 έως 1/128).
- Υπολογίζεται να ελέγχεται κατ'έτος το 25% των ανδρών τακτικών αιμοδοτών ομάδος Ο κατά ΑΒΟ που αιμοδοτούν περισσότερες από μία φορές ετησίως.

#### **B.6.10.Έλεγχος Άμεσης Coombs**

Στους αιμοδότες θετική άμεση Coombs συνήθως διαπιστώνεται τυχαία κατά τον έλεγχο όταν :

- το αυτοκοντρόλ ή ο εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος είναι θετικό κατά τον έλεγχο ΑΒΟ/RhD
- ο έλεγχος αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων είναι θετικός
- διαπιστώνονται ανωμαλίες κατά τον έλεγχο του εκτεταμένου φαινοτύπου

Η συχνότητα της Άμεσης Coombs στον αιμοδοτικό πληθυσμό με βάση τη διεθνή βιβλιογραφία εκτιμάται ότι δεν θα ξεπερνά τα 26 περιστατικά σε ετήσια βάση.

### **B.7. Ομαδοποίηση εξετάσεων ανα μεθοδολογία**

Για την προμήθεια της πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης- B.3.1. (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων) για τον ανοσο-αιματολογικό έλεγχο των αιμοδοτών και με γνώμονα την επιλογή της συμφερότερης λύσης τόσο από άποψη διαδικασίας όσο και τιμής επιλέγεται η ομαδοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων σε δύο υποομάδες : Υποομάδα 1 (Profile 1) και Υποομάδα 2 (Profile 2), ως κάτωθι:

**B.7.1. Υποομάδα 1 (Profile 1) :** περιλαμβάνει τον έλεγχο ομάδας κατά ΑΒΟ με ανάστροφη, έλεγχο RhD, φαινότυπου/Kell. Ο έλεγχος θα διενεργείται με τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας.

**B.7.2. Υποομάδα 2 (Profile 2) :** περιλαμβάνει τον έλεγχο ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D, τον έλεγχο για ανίχνευση και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων, τον έλεγχο υπο-ομάδων, εκτεταμένου φαινοτύπου, λοιπών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων, τιτλοποίησης ΑΒΟ αντισωμάτων, άμεσης coombs. Ο έλεγχος θα διενεργείται με τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας

Με το σχεδιασμό αυτό:

1. Επιτυγχάνεται εξοικονόμηση αφού η μέθοδος μικροπλάκας είναι φθηνότερη σε ομάδες/φαινότυπο ενώ η μέθοδος συγκόλλησης σε στήλη είναι φθηνότερη σε screening, panel.
2. Διασφαλίζεται η δυνατότητα συμμετοχής στο διαγωνισμό του μέγιστου αριθμού προμηθευτών
3. Διασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατή ολοκλήρωση των εξετάσεων με τον ασφαλέστερο δυνατό τρόπο.

### **B.8. Απαιτούμενος αριθμός εξετάσεων για την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση ανα υποομάδα (Profile)**

Η αναμενόμενη διαμόρφωση του αριθμού των εξετάσεων ανά Υποομάδα (Profile) στη διάρκεια των 4 ετών της Συμβάσεως αναμένεται να είναι ως εξής :

#### B.8.1. Υποομάδα 1 (Profile1) – Ετήσιος αριθμός εξετάσεων :

Είδος εξετάσεων	1 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	2 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	3 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	4 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις
Ομάδα ABO και ανάστροφη	355.000	355.000	355.000	355.000
Έλεγχος CcEe Kell με δύο κλώνους	328.000	195.976	115.280	115.280
Anti-D με δύο κλώνους	262.000	115.280	115.280	115.280
Anti-D με ένα κλώνο ή blend	93.000	239.720	239.720	239.720

#### B.8.2. Υποομάδα 2 (Profile2) – Ετήσιος αριθμός εξετάσεων :

Είδος εξετάσεων	1 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	2 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	3 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις	4 <sup>ο</sup> έτος - εξετάσεις
Screening IAT	276.407	129.687	129.687	129.687
Εκτεταμένος Φαινότυπος : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s	216.559	216.559	216.559	216.559
Λοιπά αντιγόνα : Lua/Lub, Lea/Leb, Kra/Krb, P1, Cw, k	243.629	243.629	243.629	243.629
Έλεγχος ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D	28.800	12.700	12.700	12.700
Anti-H	26.000	11.500	11.500	11.500
Anti- A1 Lectin	26.000	11.500	11.500	11.500
Τιτλοποίηση A1/B	5.200	5.200	5.200	5.200
Έλεγχος ταυτοποίησης αντισωμάτων /panel 11 κυττάρων	2.300	1.030	1.030	1.030

### **B.9. Ημερήσιος αριθμός εξετάσεων για την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση ανα υποομάδα (profile)**

## 22PROC010609967 2022-05-24

Ο έλεγχος προβλέπεται να πραγματοποιείται 242 ημέρες το χρόνο, σε δύο συνεχόμενες βάρδιες, και σε μία βάρδια Σ,Κ και επίσημες αργίες (123 ημέρες).

Σάββατα, Κυριακές και αργίες οι ελεγχόμενες μονάδες αντιστοιχούν περίπου στο 25% των ημερήσια ελεγχόμενων μονάδων.

Η αναμενόμενη διαμόρφωση των εξετάσεων ανά ημέρα της εβδομάδας (εργάσιμη, Σάββατο, Κυριακή) ανά Υποομάδα (Profile) αναμένεται να είναι ως εξής:

### B.9.1. Υποομάδα 1 (Profile1) – Μέγιστος Ημερήσιος αριθμός εξετάσεων

Είδος εξετάσεων	Εξετάσεις ανά έτος	Εξετάσεις ανά ημέρα	Εξετάσεις Σάββατο	Εξετάσεις Κυριακή
Ομάδα ABO και ανάστροφη	355.000	1.250	300	300
Έλεγχος CcEe Kell με δύο κλώνους	328.000	1155	275	275
Anti-D με δύο κλώνους	262.000	923	220	220
Anti-D με ένα κλώνο ή blend	93.000	328	78	78

### B.9.2. Υποομάδα 2 (Profile2) – Ημερήσιος αριθμός εξετάσεων

Είδος εξετάσεων	Εξετάσεις ανά έτος	Εξετάσεις ανά ημέρα	Εξετάσεις Σάββατο	Εξετάσεις Κυριακή
Screening IAT	276.407	1.000	160	160
Εκτεταμένος Φαινότυπος : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s	216.559	760 (95 x 8)	184	184
Λοιπά αντιγόνα : Lua/Lub, Lea/Leb, Kpa/Kpb, P1, Cw, k	244.000	855 (95 x 9)	207	207
Έλεγχος ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D	28.800	100	27	27
Anti-H	26.000	88	26	26
Anti-A1 Lectin	26.000	88	26	26
Τιτλοποίηση A1/B με 8 διαδοχικές αραιώσεις από 1/1 έως 1/128	5.200	18	5	5
Έλεγχος ταυτοποίησης αντισωμάτων /panel 11 κυττάρων	2.300	8	2	2

### B.10. Ροή Εργασιών για την πλήρως αυτοματοποιημένη λύση

Λόγω της διάκρισης των ζητούμενων εξετάσεων σε 2 υποομάδες (Profile 1 & Profile 2) κάθε δείγμα θα πρέπει να διεκπεραιωθεί στα αναλυτικά συστήματα που θα προσφερθούν σε κάθε διαφορετικό profile, επομένως απαιτούνται τουλάχιστον 2 διαφορετικά αναλυτικά συστήματα.

Λόγω του πεπερασμένου χρονικού διαστήματος ολοκλήρωσης των εξετάσεων για το σύνολο των 1250 ημερήσιων δειγμάτων, ήτοι 07:00 έως 18:30 καθημερινά, επιβάλλεται η παράλληλη εκτέλεση των εξετάσεων των 2 διαφορετικών profile.

Η ανάλυση των δειγμάτων ημέρας θα ξεκινά με τις εξετάσεις του Profile 1 για κάθε δείγμα και θα συνεχίζεται με τις εξετάσεις του Profile 2 ώστε να είναι ευκολότερη και ασφαλέστερη η εκτίμηση της εξέλιξης της ολοκλήρωσης των ζητούμενων εξετάσεων για κάθε δείγμα.

Οι διαδικασίες προετοιμασίας των δειγμάτων έως και το στάδιο της ολοκλήρωσης της φυγοκέντρησης και της διεκπεραίωσης των αρχικών διαδικασιών στο προαναλυτικό σύστημα (αποπωματισμός, 1η διαλογή και ταξινόμηση) θα έχουν ολοκληρωθεί έως τις 08:30 το πρωί, οπότε και το σύνολο των δειγμάτων θα είναι διαθέσιμο για ανάλυση στα αναλυτικά συστήματα του Profile 1.

Στις 10:30 θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η δειγματοληψία και η έκδοση των αποτελεσμάτων για τουλάχιστον 200 δείγματα από τους αναλυτές του Profile 1 τα οποία στη συνέχεια θα διοχετευθούν προς ανάλυση στους αναλυτές του Profile 2 και τουλάχιστον 200 ανά ώρα για τις επόμενες 5 ώρες. Επομένως το σύνολο των 1.000 ημερησίων δειγμάτων που θα ελέγχονται για παρουσία μη αναμενόμενων αντισωμάτων θα έχει διατεθεί στους αναλυτές της υποομάδας 2 (profile 2) έως τις 14:30 κάθε ημέρα

Για τα 1250 ημερήσια σωληνάρια θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η δειγματοληψία και η έκδοση των αποτελεσμάτων στους αναλυτές της υποομάδας 1 (Profile 1) το αργότερο έως τις 15:30.

Για τους αναλυτές της υποομάδας 2 (Profile 2) η έκδοση των αποτελεσμάτων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 18:30 κάθε ημέρα.

Από τις εξετάσεις της υποομάδας 2, οι εξετάσεις εκτεταμένου φαινοτύπου, λοιπών αντιγόνων και τιτλοποίησης μπορεί να διενεργούνται σε δείγματα προηγούμενων ημερών (αρχείου, έως 72 ωρών από τη λήψη τους) ενώ οι εξετάσεις ανίχνευσης και ταυτοποίησης μη αναμενόμενων αντισωμάτων, εξετάσεις ελέγχου ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D και οι εξετάσεις διερεύνησης πιθανής υπο-ομάδας A διενεργούνται σε δείγματα ημέρας.

Να κατατεθεί από τις προσφέρουσες εταιρείες χρονοδιάγραμμα που θα αφορά

A) για το Profile 1: από τις 08:30 έως τις 15:30

B) για το Profile 2 :

-από τις 7:00 έως τις 16:30 για τις εξετάσεις δειγμάτων αρχείου και

-από τις 10:30 έως τις 18:30 για τις εξετάσεις των δειγμάτων ημέρας

στο οποίο θα απεικονίζεται, ανά ώρα, ο αριθμός των απελευθερούμενων δειγμάτων, δηλαδή τα δείγματα τα οποία έχουν ολοκληρώσει τις απαιτούμενες δειγματοληψίες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για περαιτέρω εξετάσεις και ελέγχους, καθώς και της έκδοσης των αποτελεσμάτων.

Για τους προσφέροντες στην υποομάδα 1 (Profile 1) είναι υποχρεωτική η κατάθεση πρότασης διαχείρισης δειγμάτων η οποία θα ξεκινά από την ολοκλήρωση του σταδίου φυγοκέντρησης και θα περιλαμβάνει έως και το στάδιο της διαδικασίας αρχειοθέτησης των δειγμάτων και θα αφορά όλα τα στάδια των εξετάσεων του Profile 1. π.χ., το

δείγμα μετά τη φυγοκέντρωση τοποθετείται στη μονάδα εισόδου του προαναλυτικού συστήματος. Το προαναλυτικό σύστημα διαβάζει το αναγνωριστικό barcode του δείγματος και με βάση τον ισχύοντα προγραμματισμό για τις ζητούμενες εξετάσεις αφαιρεί ή όχι το πύμα και ταξινομεί το δείγμα σε δειγματοφορέα με προορισμό το αντίστοιχο αναλυτικό σύστημα.

Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γίνει, επι ποινή αποκλεισμού, στον τρόπο με τον οποίο το προσφερόμενο προαναλυτικό σύστημα μπορεί να εξυπηρετήσει και τις εξετάσεις της υποομάδας 2 (Profile 2).

**B.11.** Κριτήριο Ανάθεσης & Ομάδες Κριτηρίων Αξιολόγησης και βαθμολογίας ανά ομάδα εξετάσεων (profile) για την προμήθεια της πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων)

Προκειμένου να διασφαλισθεί η όσο το δυνατόν αντικειμενικότερη αξιολόγηση για κάθε υποομάδα (profile) διαμορφώνονται 10 ομάδες κριτηρίων/προδιαγραφών με συγκεκριμένο συντελεστή βαρύτητας ανάλογα με την υποομάδα (profile). Κάθε ομάδα κριτηρίων αναλύεται επιμέρους σε (α) κριτήρια/προδιαγραφές- απαραίτους όρους και (β) λοιπά κριτήρια/προδιαγραφές. Η αξιολόγηση γίνεται ως κάτωθι :

α) Κριτήρια/προδιαγραφές – απαραίτατοι όροι :

- Η προσφορά που πληροί όλους τους απαραίτους όρους βαθμολογείται με 100 και προκρίνεται για το επόμενο στάδιο βαθμολόγησης των λοιπών προδιαγραφών.
- Όποια προσφορά δεν καλύπτει έστω και μια προδιαγραφή – απαραίτατο όρο δεν θα αξιολογείται περαιτέρω.

β) Λοιπά κριτήρια/προδιαγραφές :

- Βαθμολογούνται στο πλαίσιο συγκεκριμένων κριτηρίων αξιολόγησης λαμβάνοντας «εσωτερική» βαθμολόγηση προκειμένου να διαμορφωθεί η τελική βαθμολογία για καθεμία από τις 10 ομάδες κριτηρίων αξιολόγησης.
- Σκοπός της «εσωτερικής» βαθμολόγησης είναι να υπάρξει κατά το δυνατό δίκαιη και αντικειμενική αποτύπωση των σημείων που υπερέχει ή υστερεί κάθε προσφορά στη βαθμολογία 100-150 με την οποία θα βαθμολογηθεί καθεμία από τις 10 ομάδες κριτηρίων.

Ακολουθούν πίνακες με τους συντελεστές βαρύτητας και αναλυτικά τα κριτήρια ανά κατηγορία με τις βαθμολογίες που τους αντιστοιχούν :



**B.11.1. Υποομάδα 1 – profile 1** : Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
Γ.2.1.	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΠΡΟ&amp; ΜΕΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ</b>		<b>17</b>	
Γ.2.1.A.1.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να αναγνωρίζει το δείγμα μέσω σήμανσης γραμμικών κωδίκων (barcode) διαφορετικών τύπων. Να δηλωθούν οι τύποι barcode	ΝΑΙ		100
Γ.2.1.A.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να δέχεται όλους τους κοινούς τύπους σωληναρίων (διαμέτρου 12 - 13 mm και ύψους 75-100 mm) με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων τους	ΝΑΙ		
Γ.2.1.A.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	ΝΑΙ		
Γ.2.1.A.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	ΝΑΙ		
Γ.2.1.A.5.	Εφάπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 σωληναρίων δειγμάτων ανά αναλυτή	ΝΑΙ		
Γ.2.1.B.1.	Να προσφερθεί σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών από τον προσφέροντα στην υποομάδα 1 – profile 1	ΝΑΙ		
Γ.2.1.B.2.	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να έχει παραγωγικότητα για την εκτέλεση αποπωματισμού και ταξινόμησης σωληναρίων στους ειδικούς δειγματοφορείς για κάθε αναλυτή τουλάχιστον 1200 σωληνάρια δειγμάτων ανά ώρα	ΝΑΙ		
Γ.2.1.B.3.	Πλήρως αυτοματοποιημένος αποπωματισμός σωληναρίων	ΝΑΙ		
Γ.2.1.B.4.	Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει αυτοματοποιημένο διαχωρισμό των δειγμάτων με βάση το profile των εξετάσεων	ΝΑΙ		

Γ.2.1.Γ.1.	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτοματοποιημένο μετααναλυτικό διαχωρισμό των δειγμάτων για πραγματοποίηση πρόσθετων εξετάσεων (Dweak, εκτεταμένο φαινότυπο και λοιπά ερυθροκυτταρικά αντιγόνα, rpanel, Υπο-ομάδα A κ.λ.π) και αυτοματοποιημένη τοποθέτηση δειγμάτων στους ειδικούς δειγματοφορείς για τις ζητούμενες μεθόδους από τη διακήρυξη	ΝΑΙ		
Γ.2.1.Γ.2.	Αυτόματη σφράγιση των σωληναρίων δειγμάτων μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
Γ.2.1.A.6.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων πέραν του ελαχίστου ορίου των 50 ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Εφάπαξ φόρτωση 50 έως 75 δειγμάτων ανά αναλυτή			0,8
	B. Εφάπαξ φόρτωση 75 έως 100 δειγμάτων ανά αναλυτή			2
	Γ. Εφάπαξ φόρτωση περισσότερων των 100 δειγμάτων ανά αναλυτή			8
Γ.2.1.A.7.	Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να παρέχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων – αποσπώμενα στατώ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.A.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα εντοπισμού θρόμβου κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.A.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.B.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος να εκτελεί μέτρηση διαθέσιμης ποσότητας πλάσματος για κάθε δείγμα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.B.6.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος αυτοματοποίησης να ταξινομεί τα δείγματα στους ειδικούς δειγματοφορείς κάθε μεθόδου για απευθείας φόρτωση αυτών στον αντίστοιχο αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7
Γ.2.1.Γ.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα του συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτόματη ιχνηλάτηση των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		7

Γ.2.2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>		17	
Γ.2.2.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να αναγνωρίζει μέσω του γραμμωτού κώδικα (barcode) την ταυτότητα των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΝΑΙ		100
Γ.2.2.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να πραγματοποιεί αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΝΑΙ		
Γ.2.2.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την ομοιογένεια των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης	ΝΑΙ		
Γ.2.2.4.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει οικονομική διαχείριση των αντιδραστηρίων, επιτρέποντας τη χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων μικροπλακών κλπ.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να δέχεται ανεφοδιασμό του εν λειτουργία με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και συνοδά διαλύματα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.6.	Επιθυμητό ο αναλυτής να επιτυγχάνει υψηλή αυτονομία λειτουργίας με επάρκεια on board αντιδραστηρίων ανα εξέταση (όπου ως εξέταση ορίζεται κάθε επιμέρους προσδιορισμός) ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Επάρκεια περισσοτέρων των 600 τεστ on board			6,25
	B. Επάρκεια από 300 τεστ έως και 600 τεστ on board			1,5
	Γ. Επάρκεια λιγότερων των 300 τεστ on board			0,6
Γ.2.2.7.	Επιθυμητό ο αναλυτής να παρέχει συνεχή παρακολούθηση της επάρκειας των αντιδραστηρίων και να ενημερώνει το χειριστή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25
Γ.2.2.8.	Επιθυμητό ο τρόπος μέτρησης του όγκου των αντιδραστηρίων να διενεργείται :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Με πραγματική ογκομέτρηση από την πιπέτα διανομής τους κάθε φορά που τοποθετείται το αντιδραστήριο on board			6,25
	B. Μέσω έμμεσης εκτίμησης υπολειπόμενου όγκου (αρχική δήλωση όταν χρησιμοποιείται το αντιδραστήριο για πρώτη φορά και περαιτέρω καταμέτρηση εξετάσεων από το λογισμικό)			
Γ.2.2.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει ελαχιστοποίηση της εξάτμισης των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων (για την αποφυγή συμπύκνωσης)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25

Γ.2.2.10.	Επιθυμητό ο αναλυτής να ανιχνεύει πιθανή αλλαγή θέσης σε όλα τα φορτωμένα αντιδραστήρια on board μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο τοποθέτησης τους	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25	
Γ.2.2.11.	Επιθυμητό ο αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλμα μεταφοράς)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		6,25	
<b>Γ.2.3</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>		<b>7</b>		
Γ.2.3.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής/ες (συνοδός εξοπλισμός) να είναι καινούργιος, υψηλών προδιαγραφών σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		100	
Γ.2.3.2.	Ο αναλυτής να συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα	ΝΑΙ			
Γ.2.3.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση	ΝΑΙ			
Γ.2.3.4.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για το χρόνο που χρειάζεται για την ολοκλήρωση των εξετάσεων	ΝΑΙ			
Γ.2.3.5.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή	ΝΑΙ			
Γ.2.3.6.	Το σύστημα να προσφέρει δυνατότητα αποθήκευσης των εικόνων των αποτελεσμάτων κάθε αντίδρασης σε εξωτερικό ηλεκτρονικό μέσο	ΝΑΙ			
Γ.2.3.7.	Η διεπαφή των χειριστών με τον αναλυτή να πραγματοποιείται σε περιβάλλον εικονιδίων (GUI, Graphical User Interface)	ΝΑΙ			
Γ.2.3.8.	Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων	ΝΑΙ			
Γ.2.3.9.	Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή να εκτελεί τις εξετάσεις χωρίς να απαιτείται προηγούμενος προγραμματισμός του δείγματος στην περίπτωση απουσίας/μη λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος LIS	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ			34
Γ.2.3.10.	Επιθυμητό το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (sample ID, ημερομηνία κτλ)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ			8

Γ.2.3.11.	Επιθυμητό ο αναλυτής να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις			1,6
	B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις			1,6
	Γ. Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις			8
<b>Γ.2.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		<b>2</b>	
Γ.2.4.1.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επιτυγχάνει αυτόματη ερμηνεία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων	ΝΑΙ		100
Γ.2.4.2.	Ο αναλυτής να επιβάλλει την ιχνηλασιμότητα της πιθανής παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος εξέτασης	ΝΑΙ		
Γ.2.4.3.	Ο αναλυτής να ενσωματώνει σύστημα πρόσκτησης εικόνας υψηλής ευκρίνειας και ποιότητας για την καταγραφή της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση, παραδείγματα)	ΝΑΙ		
Γ.2.4.4.	Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Negative, Positive 1+ έως 4+, weak, διπλός πληθυσμός, ακαθόριστο/αμφίβολο αποτέλεσμα κτλ)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
Γ.2.4.5.	Επιθυμητή η δυνατότητα ηλεκτρονικής επαλήθευσης της φυσικής θέσης επί των πλακών, των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία από το χρήστη	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
<b>Γ.2.5.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>		<b>7</b>	
Γ.2.5.1.	Το προσφερόμενο σύστημα (προ- και μετα-αναλυτικό και κύριος αναλυτής) να έχει κατάλληλη σχεδίαση και υλοποίηση ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΝΑΙ		100
Γ.2.5.2.	Επιθυμητή η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων από τον αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		26
Γ.2.5.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα ασφαλούς απομάκρυνσης εν λειτουργία των υγρών και των (πιθανών) στερεών αποβλήτων ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση, δεν παράγονται στερεά απόβλητα			16
	B. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απευθείας απόρριψη των στερεών αποβλήτων σε κάδο του εργαστηρίου			4

	Γ. Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απομάκρυνση των στερεών αποβλήτων από το χειριστή			4
Γ.2.5.4.	Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να μην επιτρέπει την χρήση πωματισμένων δοχείων αντιδραστηρίων on board	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		8
<b>Γ.2.6.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>		<b>30</b>	
Γ.2.6.1.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πιστοποιημένα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή	ΝΑΙ		100
Γ.2.6.2.	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων back-up αναλυτών) θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και το αντίστοιχο σχέδιο.	ΝΑΙ		
Γ.2.6.3.	Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στη διαμόρφωση του χώρου ενδεχομένως απαιτηθούν, θα γίνουν με ευθύνη της προσφέρουσας εταιρείας χωρίς επιπλέον κόστος (επισυνάπτονται σχέδια του διατιθέμενου χώρου).	ΝΑΙ		
Γ.2.6.4.	Μέγιστος αποδεκτός αριθμός προσφερόμενων κύριων αναλυτών είναι 5 (εξαιρούνται τα προαναλυτικά μετα αναλυτικά συστήματα και οι backup αναλυτές)	ΝΑΙ		
Γ.2.6.6.	Απαιτείται η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας εντός 8 ωρών όπως ορίζεται στην προδιαγραφή Γ.2.6.5., ως εξής: - Για την περίπτωση έως 2 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού backup αναλυτή - Για την περίπτωση 3 έως 5 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών	ΝΑΙ		
Γ.2.6.5.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των απαιτούμενων κύριων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας του πρώτου profile εντός 8 ωρών.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		17
	Α. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές λιγότεροι ή ίσοι με 2			

	B. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές από 3 έως 5			7
Γ.2.6.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα (του προσφερόμενου αναλυτή) απελευθέρωσης μεγάλου αριθμού σωληναρίων δειγμάτων ανά ώρα, κατά την εκτέλεση τουλάχιστον των εξετάσεων A, B, AB, D, D (εναλλακτικοί κλώνοι), A1 Cells και B Cells, για περαιτέρω εξετάσεις, ως κάτωθι:	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Περισσότερα από 200 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			16,5
	B. Περισσότερα από 100 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			6
	Γ. Περισσότερα από 50 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα			3
Γ.2.6.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα (για την περίπτωση αδιευκρίνιστων δειγμάτων) διεξαγωγής επιπλέον εξετάσεων για δεύτερο κλώνο αντι-A, δεύτερο κλώνο αντι-B, δεύτερο κλώνο αντι-AB και Κύτταρα 0 στον ίδιο αριθμό κύριων αναλυτών χωρίς επιβάρυνση ούτε στο χρόνο έκδοσης των αποτελεσμάτων ούτε στο χρόνο απελευθέρωσης σωληναρίων δειγμάτων για περαιτέρω εξετάσεις.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		16,5
<b>Γ.2.7.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		<b>2</b>	
Γ.2.7.1	Να παρέχεται η δυνατότητα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου για όλα τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια (αντιορροί, ερυθροκύτταρα ανάστροφης ομάδας) για όλες τις πραγματοποιούμενες εξετάσεις	ΝΑΙ		100
Γ.2.7.2.	Επιθυμητή η δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
Γ.2.7.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού αποτελεσμάτων καθημερινού εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
<b>Γ.2.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>		<b>4</b>	
Γ.2.8.1.	Επιθυμητή η μικρότερη δυνατή διάρκεια ημερήσιας συντήρησης του αναλυτή ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης συντομότερη από 20 λεπτά			25
	B. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεταξύ 20 και 30 λεπτών			6
	Γ. Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεγαλύτερη των 30 λεπτών			3

Γ.2.8.2.	Επιθυμητή η δυνατότητα αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων σε περίπτωση ανεπιτυχούς συντήρησης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		25
<b>Γ.2.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>		<b>10</b>	
Γ.2.9.1.	Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/EK	ΝΑΙ		100
Γ.2.9.2.	Οι ζητούμενοι αντιορροί να χαρακτηρίζονται από υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και επαναληψιμότητα	ΝΑΙ		
Γ.2.9.3.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας ανά παρτίδα	ΝΑΙ		
Γ.2.9.4.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΝΑΙ		
Γ.2.9.5.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-A να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου A (όπως A2, A3 και Ax) και να μπορεί να ανιχνεύσει αντιγόνο A από μών ομάδας B όπου αναφέρονται ως B(A).	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.9.6.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-B να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου B (όπως B3, Bx και Bm).	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.9.7.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-AB να μπορεί να ανιχνεύει επιπρόσθετες υποομάδες πέραν αυτών που ανιχνεύονται από τα αντιδραστήρια αντι-A & αντι-B	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
Γ.2.9.8.	Επιθυμητό τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τον καθορισμό Rhesus να ανιχνεύουν τα περισσότερα παραδείγματα ασθενούς και μερικής έκφρασης του αντιγόνου D (συμπεριλαμβανομένου του DVI)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			12,5
	B. ΜΕΡΙΚΩΣ			6,5
<b>Γ.2.10.</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>		<b>4</b>	



Γ.2.10.1.	Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΝΑΙ		100
Γ.2.10.2.	Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τη διάρκεια της σύμβασης	ΝΑΙ		
Γ.2.10.3.	Οι όποιες αναβαθμίσεις των εκδόσεων λογισμικού γίνουν διαθέσιμες στη διάρκεια της σύμβασης, να προσφερθούν στο Κέντρο χωρίς επιβάρυνση	ΝΑΙ		
Γ.2.10.4.	Ο προσφέρων να παρέχει υποστήριξη για όλη τη διάρκεια της ημερήσιας λειτουργίας του συγκεκριμένου εργαστηρίου, όπως ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη	ΝΑΙ		
Γ.2.10.5.	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων			8
	B. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα			4
Γ.2.10.6	Επιθυμητή η δυνατότητα αντικατάστασης αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Αντικατάσταση αναλυτή εντός 48 ωρών			12
	B. Αντικατάσταση αναλυτή σε περισσότερες από 48 ώρες			5
Γ.2.10.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
Γ.2.10.8.	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά της αιμοδοσίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			3
Γ.2.10.9.	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Περισσότερες από 100.000 μονάδες			12

B. Έως 100.000 μονάδες			5
------------------------	--	--	---

**B.11.2.Υποομάδα 2–profile 2** :Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
<b>Γ.3.1</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>		<b>17</b>	
Γ.3.1.1.	Αναγνώριση του δείγματος μέσω bar code σήμανσης (διαφορετικοί τύποι barcode)	ΝΑΙ		100
Γ.3.1.2.	Χρήση όλων των κοινών τύπων σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεών τους	ΝΑΙ		
Γ.3.1.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	ΝΑΙ		
Γ.3.1.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	ΝΑΙ		
Γ.3.1.5.	Εφ άπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 δειγμάτων/αναλυτή	ΝΑΙ		
Γ.3.1.6.	Δυνατότητα προσφερόμενου αναλυτή συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων από τον αναλυτή-αποσπώμενα στατό.	ΝΑΙ		
Γ.3.1.7.	Να διαθέτει ανεξάρτητα συρτάρια για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση	ΝΑΙ		
Γ.3.1.8.	Δυνατότητα εντοπισμού θρόμβων στην διάρκεια της δειγματοληψίας.	ΝΑΙ		
Γ.3.1.9.	Επιθυμητή η ευκολία στην χρήση του υποδοχέα δειγμάτων (sample rack). Θα αξιολογηθεί ως εξής :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. στον ίδιο υποδοχέα δειγμάτων εφαρμόζει κάθε τύπος σωληναρίου αιμοδότη			2
	B. υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς δειγμάτων για διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.			1
Γ.3.1.10.	Επιθυμητή η χωρητικότητα αναλυτών για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων (πέραν του ελαχίστου των 50 δειγμάτων) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. 50 – 75			2
	B. 76-95			5
	Γ. >95			20
Γ.3.1.11.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	κάτωθι :			
	A. έως 3 ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα			5
	B. από 4 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα			20
Γ.3.1.12.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. σε αναλώσιμη συσκευή μιας χρήσης			2
	B. σε αυτοκαθαριζόμενο σταθμό εργασίας μέσα στον αναλυτή			6
Γ.3.1.13.	Δυνατότητα ιχνηλάτησης των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		2
<b>Γ.3.2</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>		<b>17</b>	
Γ.3.2.1.	Αυτόματη αναγνώριση μέσω bar code της ταυτότητας των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΝΑΙ		100
Γ.3.2.2.	Αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΝΑΙ		
Γ.3.2.3.	Διασφάλιση της ομοιογένειας των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης αυτόματα μέσα στον αναλυτή, χωρίς χειροκίνητο βήμα προετοιμασίας	ΝΑΙ		
Γ.3.2.4.	Δυνατότητα οικονομικής διαχείρισης των αντιδραστηρίων (χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων καρτών).	ΝΑΙ		
Γ.3.2.5.	Να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.	ΝΑΙ		
Γ.3.2.6.	Δυνατότητα ανίχνευσης των αλλαγών θέσης σε όλα τα φορτωμένα στον αναλυτή αντιδραστήρια μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο αποθήκευσής τους.	ΝΑΙ		
Γ.3.2.7.	Δυνατότητα αποφυγής επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλματος μεταφοράς).	ΝΑΙ		
Γ.3.2.8.	Επιθυμητό να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση αντιδραστηρίων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.3.2.9.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για τοποθέτηση καρτών ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. έως 2 ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (έως 250 κάρτες συνολικά)			4

	B. από 3 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (περισσότερες από 250 κάρτες συνολικά)			10
Γ.3.2.10.	Επιθυμητή η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και έγκαιρη οπτική ενημέρωση των χειριστών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		2
Γ.3.2.11.	Επιθυμητή η δυνατότητα οπτικής επαφής με το εσωτερικό του αναλυτή ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα εποπτείας των διεργασιών του αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			4
	B. ΟΧΙ			1
Γ.3.2.12.	Επιθυμητό η παρασκευή των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων να λαμβάνει χώρα σε σταθμό ανάδευσης μέσα στον αναλυτή χωρίς να απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Δεν απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα			10
	B. Απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα			4
Γ.3.2.13.	Ευκολία στην χρήση του υποδοχέα αντιδραστηρίων (reagent rack). Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Στον ίδιο υποδοχέα αντιδραστηρίων εφαρμόζει κάθε τύπος ερυθρών			2
	B. Υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς αντιδραστηρίων για διαφορετικούς τύπους ερυθρών.			1
Γ.3.2.14.	Προκειμένου να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμολύνσεων θα αξιολογηθεί εάν η διάτρηση της στήλης στην κάρτα και η έγχυση αντιδραστηρίων και διαλυμάτων :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. πραγματοποιούνται στο ίδιο βήμα			4
	B. πραγματοποιούνται σε περισσότερα του ενός βήματα			2
Γ.3.2.15.	Επιθυμητό τα αντιδραστήρια για τον εκτεταμένο φαινότυπο να τοποθετούνται στον υποδοχέα αντιδραστηρίων και όχι στον υποδοχέα δειγμάτων ώστε να μην μειώνονται οι διαθέσιμες θέσεις δειγμάτων.			
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
<b>Γ.3.3</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>		<b>7</b>	
Γ.3.3.1.	Ο αναλυτής συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα	ΝΑΙ		100

Γ.3.3.2.	Αμφίδρομη επικοινωνία με πληροφοριακό σύστημα. Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση	ΝΑΙ		
Γ.3.3.3.	Δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για τον χρόνο που χρειάζεται για να ολοκληρωθούν οι εξετάσεις κάθε δείγματος	ΝΑΙ		
Γ.3.3.4.	Δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή	ΝΑΙ		
Γ.3.3.5.	Διεπαφή χειριστών με αναλυτή σε περιβάλλον εικονιδίων (graphical user interface)	ΝΑΙ		
Γ.3.3.6.	Να υποστηρίζεται η 24ωρη λειτουργία	ΝΑΙ		
Γ.3.3.7.	Δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (Sample id, ημερομηνία κλπ)	ΝΑΙ		
Γ.3.3.8.	Δυνατότητα για πλήρη ιχνηλασιμότητα κάθε ανάλυσης, ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα κάθε μεμονωμένου αποτελέσματος	ΝΑΙ		
Γ.3.3.9.	Επιθυμητή η χαμηλή ηχητική επιβάρυνση περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία του αναλυτή (Να δηλώνεται σε DB η ηχητική επιβάρυνση) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. < 60 DB			20
	B. > 60 DB			7
Γ.3.3.10.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του αναλυτή να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις			4
	B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις			4
	Γ. Ηχητικές και Οπτικές προειδοποιήσεις			10
Γ.3.3.11.	Επιθυμητό το λογισμικό λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Ελληνικά			20
	B. Αγγλικά			8
<b>Γ.3.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>		<b>2</b>	
Γ.3.4.1.	Αυτόματη ερμηνεία και έγκριση των αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
Γ.3.4.2.	Ιχνηλασιμότητα της παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος	ΝΑΙ		
Γ.3.4.3	Αυτόματη αποστολή αποτελεσμάτων στο πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου.	ΝΑΙ		

Γ.3.4.4.	Υψηλή ποιότητα και ευκρίνεια της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση με παραδείγματα)	ΝΑΙ		
Γ.3.4.5.	Δυνατότητα ορισμού και τροποποίησης από το εργαστήριο του ελάχιστου βαθμού αντίδρασης για αυτόματη ερμηνεία και αποστολή αποτελεσμάτων	ΝΑΙ		
Γ.3.4.6.	Ηλεκτρονική επαλήθευση της φυσικής θέσης (επί των καρτών) των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία ή αποδοχή από τον χειριστή	ΝΑΙ		
Γ.3.4.7.	Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης των καρτών. Θα αξιολογηθεί εάν :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. αρκεί η ανάγνωση από την μία πλευρά της κάρτας			30
	B. απαιτείται ανάγνωση και από τις δύο πλευρές της κάρτας			10
Γ.3.4.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και πλήρους διαβάθμιση των συγκολλητινοαντιδράσεων (Neg, Pos, +/-, 1+ έως 4+, Διπλός πληθυσμός). Θα αξιολογηθεί :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ (πλήρης διαβάθμιση)			20
	B. ΟΧΙ (μερική διαβάθμιση)			8
<b>Γ.3.5.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ -ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>		<b>7</b>	
Γ.3.5.1.	Ελαχιστοποίηση της έκθεσης των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΝΑΙ		100
Γ.3.5.2.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα εξωτερικής αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων για μεγαλύτερη ασφάλεια ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων			15
	B. Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων με αντίστοιχη αύξηση του χώρου των πλυστικών, ώστε να αυξάνεται περαιτέρω η αυτονομία			40
Γ.3.5.3.	Επιθυμητό να υπάρχουν ξεχωριστοί χώροι απόρριψης υγρών και στερεών αποβλήτων μέσα στον αναλυτή για την ασφαλέστερη διαχείρισή τους	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			5
<b>Γ.3.6.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ και MENU ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>		<b>30</b>	
Γ.3.6.1.	Το σύστημα να διαθέτει περισσότερες της μίας ανεξάρτητες φυγοκέντρους, με τουλάχιστον 20 θέσεις καρτών συνολικά, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα.	ΝΑΙ		100

Γ.3.6.2.	Να υπάρχουν διαθέσιμα πρωτόκολλα και αντιδραστήρια για το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων	ΝΑΙ		
Γ.3.6.3.	Απαιτείται η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών, ίδιου τύπου σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας ως εξής:	ΝΑΙ		
	Για την περίπτωση έως 3 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού back up αναλυτή			
	Για την περίπτωση 4 έως 6 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών			
Γ.3.6.4.	Το σύστημα να διαθέτει ανεξάρτητους σταθμούς επώασης με περισσότερες από 35 θέσεις καρτών συνολικά ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα. Θα αξιολογηθεί :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού θερμοκρασίας σε κάθε επωαστικό (Θ δωμ. ή 37°C)			10
	B. Συγκεκριμένη θερμοκρασία επώασης για κάθε επωαστικό. Δεν υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης			5
Γ.3.6.5.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των διαθέσιμων ανεξάρτητων σταθμών επώασης, , ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα, ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. έως 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης			2
	B. περισσότεροι από 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης			5
Γ.3.6.6.	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με έναν, μόνον, σταθμό επώασης σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στους άλλους σταθμούς επώασης.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			4
Γ.3.6.7.	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με 1, μόνον, φυγόκεντρο σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στη μία φυγόκεντρο.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			4

Γ.3.6.8.	Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι ο αριθμός απαιτούμενων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ζητούμενων εξετάσεων για κάθε δείγμα. Ειδικά για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων, προσδιορισμό Dweak/Du, anti-A1 και Anti-H, η ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας (βάσει του ζητούμενου στη διακήρυξη ημερήσιου αρ. δειγμάτων) να γίνεται εντός 8 ωρών.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. <=3			3
	B. 4 έως 6			1
Γ.3.6.9.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διενέργειας μεγάλου αριθμού εξετάσεων ανά ώρα ειδικότερα για την εξέταση ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα, ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. περισσότερες των 220 εξετάσεων ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			5
	B. 100-220 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			2
	Γ. 50-100 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή			1
Γ.3.6.10.	Θα αξιολογηθεί η ανάγκη μικρού συνολικού εμβαδού επιφανείας δαπέδου για το σύνολο των προσφερόμενων αναλυτών (να προσδιορίζεται για τον συνολικό αριθμό αναλυτών που προσφέρονται, συμπεριλαμβανομένου του εφεδρικού), ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. < 3,5 τ.μ.			5
	B. >= 3,5 τ.μ.			1
Γ.3.6.11.	Επιθυμητή η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξέτασης ενώ στο δείγμα εκτελείται εξέταση από τον αναλυτή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			2
	B. ΟΧΙ			1
<b>Γ.3.7.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>		<b>2</b>	
Γ.3.7.1.	Δυνατότητα αυτοματοποιημένου εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου.	ΝΑΙ		100
Γ.3.7.2.	Δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΝΑΙ		
Γ.3.7.3.	Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού καθημερινών εσωτερικών ποιοτικών ελέγχων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			50



	B. ΟΧΙ			15
<b>Γ.3.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>		<b>4</b>	
Γ.3.8.1.	Αυτοματοποιημένες διαδικασίες συντήρησης	ΝΑΙ		100
Γ.3.8.2.	Διάρκεια καθημερινής συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΝΑΙ		
Γ.3.8.3.	Διάρκεια εβδομαδιαίας συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΝΑΙ		
Γ.3.8.4.	Αυτοματοποιημένη ειδοποίηση από τον αναλυτή για την ανάγκη διαδικασίας συντήρησης	ΝΑΙ		
Γ.3.8.5.	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου ημερήσιας συντήρησης που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. <5 λεπτά			40
	B. 5-20 λεπτά			15
	Γ. 21-30 λεπτά			5
Γ.3.8.6.	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου εβδομαδιαίας συντήρησης που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. <5 λεπτά			10
	B. 5-15 λεπτά			3
	Γ. 16 -30 λεπτά			1
<b>Γ.3.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>		<b>10</b>	
Γ.3.9.1.	Να λειτουργούν με μέθοδο γέλης ή μικροσφαιριδίων	ΝΑΙ		100
Γ.3.9.2.	Να έχουν πιστοποίηση CE/IVD	ΝΑΙ		
Γ.3.9.3.	Οι αντιοροί για τον εκτεταμένο φαινότυπο να είναι εγκεκριμένοι για τις προσφερόμενες κάρτες	ΝΑΙ		
Γ.3.9.4.	Να φέρονται σε κατάλληλες συσκευασίες με τις απαραίτητες σημάνσεις	ΝΑΙ		
Γ.3.9.5.	Να διατίθενται πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας για όλα τα αντιδραστήρια, ανά παρτίδα παραγωγής	ΝΑΙ		
Γ.3.9.6.	Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΝΑΙ		
Γ.3.9.7.	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για ανίχνευση ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D να ανιχνεύουν όσο το δυνατόν περισσότερες εκδοχές ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D με άμεση διαδικασία (τουλάχιστον DVI και παραλλαγές - variants DIV και DV).	ΝΑΙ		
Γ.3.9.8.	Να διατίθενται αντιδραστήρια ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων που ανιχνεύουν όλα τα κλινικώς σημαντικά αντισώματα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	A. Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb,			50
	B. Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb			25
<b>Γ.3.10.</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>		<b>4</b>	
Γ.3.10.1.	Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΝΑΙ		100
Γ.3.10.2	Βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών	ΝΑΙ		
Γ.3.10.3.	Αναβάθμιση των εκδόσεων του λογισμικού χωρίς επιβάρυνση του Κέντρου	ΝΑΙ		
Γ.3.10.4.	Παροχή υποστήριξης 24/7	ΝΑΙ		
Γ.3.10.5.	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		8
	A. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων			
Γ.3.10.6.	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά αιμοδοσίας	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			10
	B. ΟΧΙ			3
Γ.3.10.7.	Αντικατάσταση αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. εντός 48 ωρών			12
	B. >48 ώρες			5
Γ.3.10.8.	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. ΝΑΙ			8
	B. ΟΧΙ			3
Γ.3.10.9.	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
	A. Περισσότερες από 100.000 μονάδες			12

B. Έως 100.000 μονάδες			5
------------------------	--	--	---

**B.12. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών**

Η βαθμολόγηση κάθε ομάδας κριτηρίων αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών (απαραβάτοι όροι), αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της συγκεκριμένης ομάδας κριτηρίων.

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

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

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

$$B_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

Λαμβάνοντας υπόψη αφενός μεν την πολυπλοκότητα του εγχειρήματος αφετέρου δε την αναγκαιότητα εξασφάλισης του υψηλότερου δυνατού επιπέδου ποιότητας και ασφάλειας των μεταγγιζομένων προϊόντων αίματος προτείνεται ένας τύπος που δίνει 70 % βάρος στις τεχνικές προδιαγραφές και 30% βάρος στην οικονομική προσφορά. Ως εκ τούτου η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς θα γίνει με βάση τον ακόλουθο τύπο :

$$L_i = 70 \times (B_i/B_{max}) + 30 \times (K_{min}/K_i)$$

Όπου :

$B_{max}$  : η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

$B_i$  : η βαθμολογία της Τεχνικής προσφοράς  $i$  (υπο κρίση προσφορά)

$K_{min}$  : το συνολικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή (που καλύπτει τους απαραίτατους όρους των προδιαγραφών)

$K_i$  : η τιμή της Προσφοράς  $i$  (υπο κρίση προσφορά)

$L_i$  : το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο  $L$

Για την κατάταξη των προσφορών θα ληφθούν υπόψη μόνο οι προσφορές που κρίθηκαν παραδεκτές.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

**B.13.** Να δοθεί τιμή ανά εξέταση που θα περιλαμβάνει το κόστος για τα αντιδραστήρια, τα συμπληρωματικά υλικά (αναλώσιμα, βαθμονομητές-calibrators,

πρότυποι οροί-controls) το ζητούμενο εξοπλισμό, εγκατάσταση και συντήρηση εξοπλισμού και ότι άλλο ζητείται από τη διακήρυξη.

**B.14.** Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικούς πίνακες με όλα τα απαιτούμενα είδη (αντιδραστήρια αναλώσιμα κ.λ.π.) και ποσότητες για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων.

**B.15.** Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

**B.16.** Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή απόρριψης αυτών, από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα) καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση που περιέχεται στη διακήρυξη.

**B.17.** Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή και άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.

## **Γ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΛΥΣΗ**

### **Γ.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – Ισχύουν για όλους τους προσφέροντες ανεξαρτήτως για ποια υποομάδα υποβάλλουν προσφορά**

**Γ.1.1.** Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, **επί ποινή απόρριψης** αυτών, από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα) καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση που περιέχεται στη διακήρυξη.

**Γ.1.2.** Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επισήμων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή και άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.3.** Ο έλεγχος θα διενεργείται στο ειδικό Τμήμα Ανοσοαιματολογικού Ελέγχου του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας για το σύνολο των μονάδων αίματος όπως περιγράφονται – **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.4.** Η κάτοψη του χώρου του Τμήματος Ανοσοαιματολογικού Ελέγχου – Ε.ΚΕ.Α, στον οποίο θα πρέπει να εγκατασταθούν οι αναλυτές ανοσοαιματολογικού ελέγχου επισυνάπτεται. Προσφορά που θα απαιτεί χώρους πέραν των επισυναπτόμενων θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη – **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.5.** Οι έλεγχοι θα εκτελούνται σε δύο διαφορετικές υποομάδες (profiles): Υποομάδα 1 (Profile 1) και Υποομάδα 2 (Profile 2), ως κάτωθι – **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ :**

**α) Υποομάδα 1 (Profile 1) : Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας.** Αφορά τις κάτωθι εξετάσεις (όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω) - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ :**

- Ομάδα ABO με ανάστροφη (βλ. B.6.1)
- RhD (βλ.B.6.2)
- Φαινότυπος Rhesus – CcEe (βλ.B.6.3)
- Αντιγόνο Kell (βλ.B.6.3)

**β) Υποομάδα 2 (Profile 2) : Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας.** Αφορά τις κάτωθι εξετάσεις (όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω) - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ** :

- Έλεγχος για ασθενή και/ή μερική έκφραση αντιγόνου D (βλ. B.6.2)
- Έλεγχος αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων – Έμμεση Coombs (βλ. B.6.4.)
- Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων (βλ. B.6.4.)
- Έλεγχος υπο-ομάδων (βλ.B.6.8)
- Εκτεταμένος φαινοτύπος (βλ.B.6.5)
- Έλεγχος λοιπών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων (βλ.B.6.6.)
- Τιτλοποίηση ABO αντισωμάτων (βλ.B.6.9)
- Έλεγχος Άμεσης Coombs (βλ.B.6.10)

**Γ.1.6.** Κάθε προσφέρουσα εταιρία για το μέρος του έργου που αφορά στην προμήθεια πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων) όπως αυτή περιγράφεται στη διακήρυξη έχει δικαίωμα να καταθέσει προσφορά μόνο για μια από τις δύο υποομάδες (Profile 1 και Profile 2) – **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.7.** Λόγω του πεπερασμένου χρονικού διαστήματος ολοκλήρωσης των εξετάσεων για το σύνολο των 1250 ημερήσιων δειγμάτων, επιβάλλεται η παράλληλη εκτέλεση των εξετάσεων των 2 διαφορετικών υποομάδων (profile) εντός του ζητούμενου χρόνου σύμφωνα με την ροή εργασίας που περιγράφεται στην παράγραφο B.10. των προδιαγραφών (Ροή Εργασιών) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.8.** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ολοκληρώνει τον ζητούμενο έλεγχο μεταξύ 07:00 έως 18:30 καθημερινά με βάση τη ροή εργασίας όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο B.10. (Ροή Εργασιών) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ.**

**Γ.1.9.** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος , αμεταχειριστος, τελευταίας γενεάς, αυτοματοποιημένης σύγχρονης τεχνολογίας **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.10.** Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να έχει σήμανση CE, σύμφωνα με την οδηγία 98/79/ΕΚ (για τα ιατροτεχνολογικά βοηθήματα που χρησιμοποιούνται

στη διάγνωση in vitro). Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει τη σχετική δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.11.** Η αναμενόμενη διαμόρφωση των εξετάσεων ανά υποομάδα στη διάρκεια των 4 ετών της σύμβασης όπως περιγράφεται στην παράγραφο Β.8 - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.12.** Η αναμενόμενη διαμόρφωση των εξετάσεων ανά ημέρα της εβδομάδας (εργάσιμη, Σάββατο, Κυριακή) ανά υποομάδα όπως περιγράφεται στην παράγραφο Β.9 - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.13.** Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει με ακρίβεια τις διαστάσεις και το βάρος του προτεινόμενου εξοπλισμού καθώς και εάν είναι επιτραπέζιος ή επιδαπέδιος. Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και αντίστοιχο σχέδιο για το εργαστήριο. (Κάτοψη του εργαστηριακού χώρου επισυνάπτεται στη Διακήρυξη) - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.14.** Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος έχουν το δικαίωμα να ελέγξουν εκ των προτέρων τους χώρους εγκατάστασης. Σε περίπτωση που χρειάζεται διαρρύθμιση του χώρου (πιθανή προσθήκη ή απομάκρυνση πάγκων εργασίας ή άλλο) για την εγκατάσταση των μηχανημάτων, το κόστος και το είδος των ενδεχόμενων διαρρυθμίσεων θα βαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση ο αριθμός των μηχανημάτων κάθε προσφοράς για την εξασφάλιση της μέγιστης παραγωγικότητας να μπορεί αποδεδειγμένα και χωρίς πρόκληση δυσλειτουργίας, να εγκατασταθεί στους χώρους που θα διατεθούν - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.15.** Το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης, καθώς και απομάκρυνσης του εξοπλισμού μετά το τέλος της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να απομακρύνει τον εξοπλισμό εντός δύο (2) το πολύ μηνών από το τέλος της σύμβασης - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.16.** Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την υποχρέωση της τακτικής συντήρησης και επιδιόρθωσης των βλαβών, με όλα τα απαραίτητα προς τούτο ανταλλακτικά εξαρτήματα και αναλώσιμα, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η σύμβαση περιλαμβανομένων των αργιών και εορτών - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.17.** Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση του προσωπικού του τμήματος στη σωστή λειτουργία και χρήση του συστήματος. Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης θα πρέπει να παραδοθούν τα κάθε είδους εγχειρίδια χρήσης και λειτουργίας καθώς και η αντίστοιχη βιβλιογραφία. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.18.** Η ανταπόκριση για κάθε κλήση που αφορά βλάβη του αναλυτικού συστήματος θα πρέπει να είναι άμεση για όλο το 24-ωρο συμπεριλαμβανομένων και των εορτών και αργιών. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.19.** Η ανταπόκριση για κάθε κλήση που αφορά βλάβη του υπολοίπου συνοδευτικού εξοπλισμού (εκτυπωτές, UPS, Computer κ.α) θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24-ώρου το αργότερο. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.1.20.** Ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης που θέτει τον αναλυτή εκτός λειτουργίας για πάνω από 48-ώρες **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 1 (PROFILE 1) - Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας**

**Γ.2.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΜΕΤΑΝΑΛΥΤΙΚΗ**

**Γ.2.1.Α. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**

**Γ.2.1.Α.1.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να αναγνωρίζει το δείγμα μέσω σήμανσης γραμμικών κωδίκων (barcode) διαφορετικών τύπων. Να δηλωθούν οι τύποι barcode **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Α.2.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να δέχεται όλους τους κοινούς τύπους σωληναρίων (διαμέτρου 12 - 13 mm και ύψους 75-100 mm) με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων τους **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Α.3.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Α.4.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Α.5.** Εφάπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 σωληναρίων δειγμάτων ανά αναλυτή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Α.6.** Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων πέραν του ελαχίστου ορίου των 50 ως κάτωθι:

- A.** Εφάπαξ φόρτωση 50 έως 75 δειγμάτων ανά αναλυτή
- B.** Εφάπαξ φόρτωση 75 έως 100 δειγμάτων ανά αναλυτή
- Γ.** Εφάπαξ φόρτωση περισσοτέρων των 100 δειγμάτων ανά αναλυτή

**Γ.2.1.Α.7.** Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να παρέχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων – αποσπώμενα στατώ

**Γ.2.1.Α.8.** Επιθυμητή η δυνατότητα εντοπισμού θρόμβου κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας

**Γ.2.1.Α.9.** Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων

**Γ.2.1.Β. ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**



**Γ.2.1.Β.1.** Να προσφερθεί σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών από τον προσφέροντα στην υποομάδα 1 – profile 1 **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Β.2.** Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να έχει παραγωγικότητα για την εκτέλεση αποπωματισμού και ταξινόμησης σωληναρίων στους ειδικούς δειγματοφορείς για κάθε αναλυτή τουλάχιστον 1200 σωληνάρια δειγμάτων ανά ώρα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Β.3.** Πλήρως αυτοματοποιημένος αποπωματισμός σωληναρίων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Β.4.** Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει αυτοματοποιημένο διαχωρισμό των δειγμάτων με βάση το profile των εξετάσεων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Β.5.** Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος να εκτελεί μέτρηση διαθέσιμης ποσότητας πλάσματος για κάθε δείγμα.

**Γ.2.1.Β.6.** Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος αυτοματοποίησης να ταξινομεί τα δείγματα στους ειδικούς δειγματοφορείς κάθε μεθόδου για απευθείας φόρτωση αυτών στον αντίστοιχο αναλυτή

#### **Γ.2.1.Γ. ΜΕΤΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**

**Γ.2.1.Γ.1.** Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτοματοποιημένο μετααναλυτικό διαχωρισμό των δειγμάτων για πραγματοποίηση πρόσθετων εξετάσεων (Dweak, εκτεταμένο φαινότυπο και λοιπά ερυθροκυτταρικά αντιγόνα, panel, Υπο-ομάδα Α κ.λ.π) και αυτοματοποιημένη τοποθέτηση δειγμάτων στους ειδικούς δειγματοφορείς για τις ζητούμενες μεθόδους από τη διακήρυξη **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Γ.2.** Αυτόματη σφράγιση των σωληναρίων δειγμάτων μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.1.Γ.3.** Επιθυμητή η δυνατότητα του συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτόματη ιχνηλάτηση των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.

#### **Γ.2.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ**

**Γ.2.2.1** Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να αναγνωρίζει μέσω του γραμμωτού κώδικα (barcode) την ταυτότητα των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.2.2.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να πραγματοποιεί αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.2.3.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την ομοιογένεια των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.2.4.** Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει οικονομική διαχείριση των αντιδραστηρίων, επιτρέποντας τη χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων μικροπλακών κλπ.

**Γ.2.2.5.** Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να δέχεται ανεφοδιασμό του εν λειτουργία με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και συνοδά διαλύματα.

**Γ.2.2.6.** Επιθυμητό ο αναλυτής να επιτυγχάνει υψηλή αυτονομία λειτουργίας με επάρκεια οη board αντιδραστηρίων ανα εξέταση (όπου ως εξέταση ορίζεται κάθε επιμέρους προσδιορισμός) ως κάτωθι:

**A.** Επάρκεια περισσοτέρων των 600 τεστ οη board

**B.** Επάρκεια από 300 τεστ έως και 600 τεστ οη board

**Γ.** Επάρκεια λιγότερων των 300 τεστ οη board

**Γ.2.2.7.** Επιθυμητό ο αναλυτής να παρέχει συνεχή παρακολούθηση της επάρκειας των αντιδραστηρίων και να ενημερώνει το χειριστή.

**Γ.2.2.8.** Επιθυμητό ο τρόπος μέτρησης του όγκου των αντιδραστηρίων να διενεργείται :

**A.** Με πραγματική ογκομέτρηση από την πιπέτα διανομής τους κάθε φορά που τοποθετείται το αντιδραστήριο οη board

**B.** Μέσω έμμεσης εκτίμησης υπολειπόμενου όγκου (αρχική δήλωση όταν χρησιμοποιείται το αντιδραστήριο για πρώτη φορά και περαιτέρω καταμέτρηση εξετάσεων από το λογισμικό)

**Γ.2.2.9.** Επιθυμητή η δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει ελαχιστοποίηση της εξάτμισης των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων (για την αποφυγή συμπύκνωσης)

**Γ.2.2.10.** Επιθυμητό ο αναλυτής να ανιχνεύει πιθανή αλλαγή θέσης σε όλα τα φορτωμένα αντιδραστήρια οη board μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο τοποθέτησης τους

**Γ.2.2.11.** Επιθυμητό ο αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλμα μεταφοράς)

### **Γ.2.3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**Γ.2.3.1** Ο προσφερόμενος αναλυτής/ες (συνοδός εξοπλισμός) να είναι καινούργιος, υψηλών προδιαγραφών σύγχρονης τεχνολογίας **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.2.** Ο αναλυτής να συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.3.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.4.** Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για το χρόνο που χρειάζεται για την ολοκλήρωση των εξετάσεων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.5.** Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.6.** Το σύστημα να προσφέρει δυνατότητα αποθήκευσης των εικόνων των αποτελεσμάτων κάθε αντίδρασης σε εξωτερικό ηλεκτρονικό μέσο **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.7.** Η διεπαφή των χειριστών με τον αναλυτή να πραγματοποιείται σε περιβάλλον εικονιδίων (GUI, Graphical User Interface) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.8.** Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.3.9.** Επιθυμητή η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή να εκτελεί τις εξετάσεις χωρίς να απαιτείται προηγούμενος προγραμματισμός του δείγματος στην περίπτωση απουσίας/μη λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος LIS

**Γ.2.3.10.** Επιθυμητό το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (sample ID, ημερομηνία κτλ)

**Γ.2.3.11.** Επιθυμητό ο αναλυτής να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :

- A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις
- B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις
- Γ. Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις

#### **Γ.2.4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

**Γ.2.4.1.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να επιτυγχάνει αυτόματη ερμηνεία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.4.2.** Ο αναλυτής να επιβάλλει την ιχνηλασιμότητα της πιθανής παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος εξέτασης **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.4.3.** Ο αναλυτής να ενσωματώνει σύστημα πρόσκτησης εικόνας υψηλής ευκρίνειας και ποιότητας για την καταγραφή της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση, παραδείγματα) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.4.4.** Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Negative, Positive 1+ έως 4+, weak, διπλός πληθυσμός, ακαθόριστο/αμφίβολο αποτέλεσμα κτλ)

**Γ.2.4.5.** Επιθυμητή η δυνατότητα ηλεκτρονικής επαλήθευσης της φυσικής θέσης επί των πλακών, των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία από το χρήστη

#### **Γ.2.5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Γ.2.5.1.** Το προσφερόμενο σύστημα (προ- και μετα-αναλυτικό και κύριος αναλυτής) να έχει κατάλληλη σχεδίαση και υλοποίηση ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.5.2.** Επιθυμητή η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων από τον αναλυτή

**Γ.2.5.3.** Επιθυμητή η δυνατότητα ασφαλούς απομάκρυνσης εν λειτουργία των υγρών και των (πιθανών) στερεών αποβλήτων ως κάτωθι :

**A.** Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση, δεν παράγονται στερεά απόβλητα

**B.** Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απευθείας απόρριψη των στερεών αποβλήτων σε κάδο του εργαστηρίου

**Γ.** Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απομάκρυνση των στερεών αποβλήτων από το χειριστή

**Γ.2.5.4.** Επιθυμητό ο προσφερόμενος αναλυτής να μην επιτρέπει την χρήση πωματισμένων δοχείων αντιδραστηρίων on board

## **Γ.2.6. ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ & ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )**

**Γ.2.6.1.** Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πιστοποιημένα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.6.2.** Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων back-up αναλυτών) θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και το αντίστοιχο σχέδιο. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.6.3.** Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στη διαμόρφωση του χώρου ενδεχομένως απαιτηθούν, θα γίνουν με ευθύνη της προσφέρουσας εταιρείας χωρίς επιπλέον κόστος (επισυνάπτονται σχέδια του διατιθέμενου χώρου). **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.6.4.** Μέγιστος αποδεκτός αριθμός προσφερόμενων κύριων αναλυτών είναι 5 (εξαιρούνται τα προαναλυτικά μετα αναλυτικά συστήματα και οι backup αναλυτές) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.6.5.** Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των απαιτούμενων κύριων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας του πρώτου profile εντός 8 ωρών. Να αναλυθεί λεπτομερειακά η προτεινόμενη διαδικασία ολοκλήρωσης της ημερήσιας ρουτίνας, ώστε να τεκμηριώνεται ο προτεινόμενος αριθμός αναλυτών.

**A.** Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές λιγότεροι ή ίσοι με 2

**B.** Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές από 3 έως 5

**Γ.2.6.6.** Απαιτείται ως **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ** η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας εντός 8 ωρών όπως ορίζεται στην προδιαγραφή Γ.2.6.5., ως εξής:

- Για την περίπτωση έως 2 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού backup αναλυτή

- Για την περίπτωση 3 έως 5 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών

**Γ.2.6.7.** Επιθυμητή η δυνατότητα (του προσφερόμενου αναλυτή) απελευθέρωσης μεγάλου αριθμού σωληναρίων δειγμάτων ανά ώρα, κατά την εκτέλεση τουλάχιστον των εξετάσεων A, B, AB, D, D (εναλλακτικοί κλώνοι), A1 Cells και B Cells, για περαιτέρω εξετάσεις, ως κάτωθι:

**A.** Περισσότερα από 200 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα

**B.** Περισσότερα από 100 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα

**Γ.** Περισσότερα από 50 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα

**Γ.2.6.8.** Επιθυμητή η δυνατότητα (για την περίπτωση αδιευκρίνιστων δειγμάτων) διεξαγωγής επιπλέον εξετάσεων για δεύτερο κλώνο αντι-A, δεύτερο κλώνο αντι-B, δεύτερο κλώνο αντι-AB και Κύτταρα 0 στον ίδιο αριθμό κύριων αναλυτών χωρίς επιβάρυνση ούτε στο χρόνο έκδοσης των αποτελεσμάτων ούτε στο χρόνο απελευθέρωσης σωληναρίων δειγμάτων για περαιτέρω εξετάσεις.

#### **Γ.2.7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**Γ.2.7.1.** Να παρέχεται η δυνατότητα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου για όλα τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια (αντιορροί, ερυθροκύτταρα ανάστροφης ομάδας) για όλες τις πραγματοποιούμενες εξετάσεις **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.7.2.** Επιθυμητή η δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου

**Γ.2.7.3.** Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού αποτελεσμάτων καθημερινού εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου

#### **Γ.2.8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**Γ.2.8.1.** Επιθυμητή η μικρότερη δυνατή διάρκεια ημερήσιας συντήρησης του αναλυτή ως κάτωθι :

**A.** Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης συντομότερη από 20 λεπτά

**B.** Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεταξύ 20 και 30 λεπτών

**Γ.** Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεγαλύτερη των 30 λεπτών

**Γ.2.8.2.** Επιθυμητή η δυνατότητα αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων σε περίπτωση ανεπιτυχούς συντήρησης

#### **Γ.2.9. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

**Γ.2.9.1.** Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/ΕΚ **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.9.2.** Οι ζητούμενοι αντιορροί να χαρακτηρίζονται από υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και επαναληψιμότητα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.9.3.** Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας ανά παρτίδα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.9.4.** Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση  
**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.9.5.** Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-A να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου A (όπως A2, A3 και Ax) και να μπορεί να ανιχνεύσει αντιγόνο A ατόμων ομάδας B όπου αναφέρονται ως B(A).

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΜΕΡΙΚΩΣ

**Γ.2.9.6.** Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-B να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου B (όπως B3, Bx και Bm).

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΜΕΡΙΚΩΣ

**Γ.2.9.7.** Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-AB να μπορεί να ανιχνεύει επιπρόσθετες υποομάδες πέραν αυτών που ανιχνεύονται από τα αντιδραστήρια αντι-A & αντι-B

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΜΕΡΙΚΩΣ

**Γ.2.9.8.** Επιθυμητό τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τον καθορισμό Rhesus να ανιχνεύουν τα περισσότερα παραδείγματα ασθενούς και μερικής έκφρασης του αντιγόνου D (συμπεριλαμβανομένου του DVI)

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΜΕΡΙΚΩΣ

#### **Γ.2.10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

---

**Γ.2.10.1.** Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής  
**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.10.2.** Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τη διάρκεια της σύμβασης  
**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.10.3.** Οι όποιες αναβαθμίσεις των εκδόσεων λογισμικού γίνουν διαθέσιμες στη διάρκεια της σύμβασης, να προσφερθούν στο Κέντρο χωρίς επιβάρυνση **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.10.4.** Ο προσφέρων να παρέχει υποστήριξη για όλη τη διάρκεια της ημερήσιας λειτουργίας του συγκεκριμένου εργαστηρίου, όπως ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.2.10.5.** Επιθυμητή η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :

**A.** Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων

**B.** Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα

**Γ.2.10.6.** Επιθυμητή η δυνατότητα αντικατάστασης αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος ως κάτωθι :

**A.** Αντικατάσταση αναλυτή εντός 48 ωρών

**B.** Αντικατάσταση αναλυτή σε περισσότερες από 48 ώρες

**Γ.2.10.7.** Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.2.10.8.** Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στη αγορά αιμοδοσίας

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.2.10.9.** Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** Περισσότερες από 100.000 μονάδες

**B.** Έως 100.000 μονάδες

**Γ.3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 2 (PROFILE 2) - Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας**

**Γ.3.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**

**Γ.3.1.1.** Αναγνώριση του δείγματος μέσω bar code σήμανσης (διαφορετικοί τύποι barcode) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.2.** Χρήση όλων των κοινών τύπων σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων τους **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.3.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.4.** Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.5.** Εφ' άπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 δειγμάτων/αναλυτή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.6.** Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων από τον προσφερόμενο αναλυτή-αποσπώμενα στατό. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.7.** Να διαθέτει ανεξάρτητα συρτάρια για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.8.** Δυνατότητα εντοπισμού θρόμβων στην διάρκεια της δειγματοληψίας. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.1.9.** Επιθυμητή η ευκολία στην χρήση του υποδοχέα δειγμάτων (sample rack). Θα αξιολογηθεί ως εξής :

- A. στον ίδιο υποδοχέα δειγμάτων εφαρμόζει κάθε τύπος σωληναρίου αιμοδότη
- B. υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς δειγμάτων για διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.

**Γ.3.1.10.** Επιθυμητή η χωρητικότητα αναλυτών για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων (πέραν του ελαχίστου των 50 δειγμάτων) ως κάτωθι :

- A. 50 – 75
- B. 76-95
- Γ. >95

**Γ.3.1.11.** Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :

- A. έως 3 ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα
- B. από 4 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα

**Γ.3.1.12.** Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων ως κάτωθι :

- A. σε αναλώσιμη συσκευή μιας χρήσης
- B. σε αυτοκαθαριζόμενο σταθμό εργασίας μέσα στον αναλυτή

**Γ.3.1.13.** Επιθυμητή η δυνατότητα ιχνηλάτησης των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.

### **Γ.3.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ**

**Γ.3.2.1.** Αυτόματη αναγνώριση μέσω bar code της ταυτότητας των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.2.** Αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.3.** Διασφάλιση της ομοιογένειας των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης αυτόματα μέσα στον αναλυτή, χωρίς χειροκίνητο βήμα προετοιμασίας **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.4.** Δυνατότητα οικονομικής διαχείρισης των αντιδραστηρίων (χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων καρτών). **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.5.** Να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για **τοποθέτηση καρτών** ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.6.** Δυνατότητα ανίχνευσης των αλλαγών θέσης σε όλα τα φορτωμένα στον αναλυτή αντιδραστήρια μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο αποθήκευσής τους. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.2.7.** Δυνατότητα αποφυγής επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλματος μεταφοράς). **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**



**Γ.3.2.8.** Επιθυμητό να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για **τοποθέτηση αντιδραστηρίων** ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.

**Γ.3.2.9.** Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για **τοποθέτηση καρτών** ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :

**A.** έως 2 ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (έως 250 κάρτες συνολικά)

**B.** από 3 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (περισσότερες από 250 κάρτες συνολικά)

**Γ.3.2.10.** Επιθυμητή η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και έγκαιρη οπτική ενημέρωση των χειριστών

**Γ.3.2.11.** Επιθυμητή η δυνατότητα οπτικής επαφής με το εσωτερικό του αναλυτή ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα εποπτείας των διεργασιών του αναλυτή. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.3.2.12.** Επιθυμητό η παρασκευή των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων να λαμβάνει χώρα σε σταθμό ανάδευσης μέσα στον αναλυτή χωρίς να απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι:

**A.** Δεν απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα

**B.** Απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα

**Γ.3.2.13.** Ευκολία στην χρήση του υποδοχέα αντιδραστηρίων (reagent rack). Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** Στον ίδιο υποδοχέα αντιδραστηρίων εφαρμόζει κάθε τύπος ερυθρών

**B.** Υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς αντιδραστηρίων για διαφορετικούς τύπους ερυθρών.

**Γ.3.2.14.** Προκειμένου να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμολύνσεων θα αξιολογηθεί εάν η διάτρηση της στήλης στην κάρτα και η έγχυση αντιδραστηρίων και διαλυμάτων :

**A.** πραγματοποιούνται στο ίδιο βήμα

**B.** πραγματοποιούνται σε περισσότερα του ενός βήματα

**Γ.3.2.15.** Επιθυμητό τα αντιδραστήρια για τον εκτεταμένο φαινότυπο να τοποθετούνται στον υποδοχέα αντιδραστηρίων και όχι στον υποδοχέα δειγμάτων ώστε να μην μειώνονται οι διαθέσιμες θέσεις δειγμάτων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** ΝΑΙ

**B. ΟΧΙ****Γ.3.3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**Γ.3.3.1.** Ο αναλυτής συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.2.** Αμφίδρομη επικοινωνία με πληροφοριακό σύστημα. Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.3.** Δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για τον χρόνο που χρειάζεται για να ολοκληρωθούν οι εξετάσεις κάθε δείγματος **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.4.** Δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.5.** Διεπαφή χειριστών με αναλυτή σε περιβάλλον εικονιδίων (graphical user interface) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.6.** Να υποστηρίζεται η 24ωρη λειτουργία **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.7.** Δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (Sample id, ημερομηνία κλπ) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.8.** Δυνατότητα για πλήρη ιχνηλασιμότητα κάθε ανάλυσης, ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα κάθε μεμονωμένου αποτελέσματος **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.3.9.** Επιθυμητή η χαμηλή ηχητική επιβάρυνση περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία του αναλυτή (Να δηλώνεται σε DB η ηχητική επιβάρυνση) ως κάτωθι :

**A.** < 60 DB

**B.** > 60 DB

**Γ.3.3.10.** Επιθυμητό ο αναλυτής να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :

**A.** Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις

**B.** Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις

**Γ.** Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις

**Γ.3.3.11.** Επιθυμητό το λογισμικό λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** Ελληνικά

**B.** Αγγλικά

**Γ.3.4. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

**Γ.3.4.1.** Αυτόματη ερμηνεία και έγκριση των αποτελεσμάτων  
**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.2.** Ιχνηλασιμότητα της παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.3.** Αυτόματη αποστολή αποτελεσμάτων στο πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.4.** Υψηλή ποιότητα και ευκρίνεια της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση με παραδείγματα) **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.5.** Δυνατότητα ορισμού και τροποποίησης από το εργαστήριο του ελάχιστου βαθμού αντίδρασης για αυτόματη ερμηνεία και αποστολή αποτελεσμάτων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.6.** Ηλεκτρονική επαλήθευση της φυσικής θέσης (επί των καρτών) των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία ή αποδοχή από τον χειριστή **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.4.7.** Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης των καρτών  
. Θα αξιολογηθεί αν

- A.** αρκεί η ανάγνωση από την μία πλευρά της κάρτας
- B.** απαιτείται ανάγνωση και από τις δύο πλευρές της κάρτας

**Γ.3.4.8** Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και πλήρους διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Neg, Pos, +/-, 1+ έως 4+, Διπλός πληθυσμός). Θα αξιολογηθεί ως εξής

- A.** ΝΑΙ (πλήρης διαβάθμιση)
- B.** ΟΧΙ (μερική διαβάθμιση)

### **Γ.3.5. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ -ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**Γ.3.5.1.** Ελαχιστοποίηση της έκθεσης των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.5.2.** Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα εξωτερικής αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων για μεγαλύτερη ασφάλεια ως κάτωθι :

- A.** Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων
- B.** Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων με αντίστοιχη αύξηση του χώρου των πλυστικών, ώστε να αυξάνεται περαιτέρω η αυτονομία

**Γ.3.5.3.** Επιθυμητό να υπάρχουν ξεχωριστοί χώροι απόρριψης υγρών και στερεών αποβλήτων μέσα στον αναλυτή για την ασφαλέστερη διαχείρισή τους. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

- A.** ΝΑΙ
- B.** ΟΧΙ

**Γ.3.6. ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ και MENU ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )**

**Γ.3.6.1.** Το σύστημα να διαθέτει περισσότερες της μίας ανεξάρτητες φυγόκεντρους, με τουλάχιστον 20 θέσεις καρτών συνολικά, ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα.

**ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.6.2.** Να υπάρχουν διαθέσιμα πρωτόκολλα και αντιδραστήρια για το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.6.3.** Απαιτείται ως **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ** η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών, ίδιου τύπου σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας ως εξής:

- Για την περίπτωση έως 3 προσφερόμενων κύριων αναλυτών **επιπλέον εγκατάσταση 1** υποστηρικτικού backup αναλυτή

- Για την περίπτωση 4 έως 6 προσφερόμενων κύριων αναλυτών **επιπλέον εγκατάσταση 2** υποστηρικτικών backup αναλυτών

**Γ.3.6.4.** Το σύστημα να διαθέτει ανεξάρτητους σταθμούς επώασης με περισσότερες από 35 θέσεις καρτών συνολικά ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα. Θα αξιολογηθεί:

**A.** Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού θερμοκρασίας σε κάθε επωαστικό (Θ δωμ. ή 37°C)

**B.** Συγκεκριμένη θερμοκρασία επώασης για κάθε επωαστικό. Δεν υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης

**Γ.3.6.5.** Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των διαθέσιμων ανεξάρτητων σταθμών επώασης, ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα, ως κάτωθι :

**A.** έως 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης

**B.** περισσότεροι από 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης

**Γ.3.6.6.** Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με έναν, μόνον, σταθμό επώασης σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στους άλλους σταθμούς επώασης. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.3.6.7.** Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με 1, μόνον, φυγόκεντρο σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στη μία φυγόκεντρο. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.3.6.8.** Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι ο αριθμός απαιτούμενων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ζητούμενων εξετάσεων για κάθε δείγμα. Ειδικά για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων

αντισωμάτων, προσδιορισμό Dweak/Du, anti-A1 και Anti-H, η ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας (βάσει του ζητούμενου στη διακήρυξη ημερήσιου αρ. δειγμάτων) να γίνεται εντός 8 ωρών.

A.  $< = 3$

B. 4 έως 6

**Γ.3.6.9.** Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διενέργειας μεγάλου αριθμού εξετάσεων ανά ώρα ειδικότερα για την εξέταση ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα, ως κάτωθι :

A. περισσότερες των 220 εξετάσεων ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή

B. 100-220 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή

Γ. 50-100 εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή

**Γ.3.6.10.** Θα αξιολογηθεί η ανάγκη μικρού συνολικού εμβαδού επιφανείας δαπέδου για το σύνολο των προσφερόμενων αναλυτών (να προσδιορίζεται για τον συνολικό αριθμό αναλυτών που προσφέρονται, συμπεριλαμβανομένων των εφεδρικών), ως κάτωθι :

A.  $< 3,5$  τ.μ.

B.  $\geq 3,5$  τ.μ.

**Γ.3.6.11.** Επιθυμητή η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξέτασης ενώ στο δείγμα εκτελείται εξέταση από τον αναλυτή. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

A. ΝΑΙ

B. ΟΧΙ

### Γ.3.7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

**Γ.3.7.1.** Δυνατότητα αυτοματοποιημένου εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.7.2.** Δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.7.3.** Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού καθημερινών εσωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

A. ΝΑΙ

B. ΟΧΙ

### Γ.3.8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

**Γ.3.8.1.** Αυτοματοποιημένες διαδικασίες συντήρησης **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.8.2.** Διάρκεια καθημερινής συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.8.3.** Διάρκεια εβδομαδιαίας συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.8.4.** Αυτοματοποιημένη ειδοποίηση από τον αναλυτή για την ανάγκη διαδικασίας συντήρησης. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.8.5.** Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου ημερήσιας συντήρησης που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι :

- A. <5 λεπτά
- B. 5-20 λεπτά
- Γ. 21 -30 λεπτά

**Γ.3.8.6.** Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου εβδομαδιαίας συντήρησης που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι:

- A. <5 λεπτά
- B. 5-15 λεπτά
- Γ. 16 -30 λεπτά

### **Γ.3.9. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

**Γ.3.9.1.** Να λειτουργούν με μέθοδο γέλης ή μικροσφαιριδίων **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.2.** Να έχουν πιστοποίηση CE/IVD - **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.3.** Οι αντιοροί για τον εκτεταμένο φαινότυπο να είναι εγκεκριμένοι για τις προσφερόμενες κάρτες **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.4.** Να φέρονται σε κατάλληλες συσκευασίες με τις απαραίτητες σημάνσεις **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.5.** Να διατίθενται πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας για όλα τα αντιδραστήρια, ανά παρτίδα παραγωγής. **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.6.** Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.7.** Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για ανίχνευση ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D να ανιχνεύουν όσο το δυνατόν περισσότερες εκδοχές ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D με άμεση διαδικασία (τουλάχιστον DIV και παραλλαγές - variants DIV και DV). **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.9.8.** Να διατίθενται αντιδραστήρια ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων που ανιχνεύουν όλα τα κλινικώς σημαντικά αντισώματα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb,

**B.** Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb

**Γ.3.10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Γ.3.10.1.** Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.10.2.** Βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.10.3.** Αναβάθμιση των εκδόσεων του λογισμικού χωρίς επιβάρυνση του Κέντρου **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.10.4.** Παροχή υποστήριξης 24/7 **ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ**

**Γ.3.10.5.** Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :

**A.** Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων

**B.** Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα

**Γ.3.10.6.** Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά αιμοδοσίας.

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.3.10.7.** Αντικατάσταση αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** εντός 48 ωρών

**B.** >48 ώρες

**Γ.3.10.8.** Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** ΝΑΙ

**B.** ΟΧΙ

**Γ.3.10.9.** Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :

**A.** Περισσότερες από 100.000 μονάδες

**B.** Έως 100.000 μονάδες

**Δ.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ**

**Δ.1.** Η φυγόκεντρος να μπορεί να δεχθεί διάφορες αρθρωτές κεφαλές (swing out rotors) και κεφαλές σταθερής γωνίας (fixed angle rotors), με μέγιστη επιτυγχανόμενη ταχύτητα

περιστροφής 16.000 rpm (με κεφαλή σταθερής γωνίας), έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου.

Δ.2. Η φυγόκεντρος να έχει σήμανση CE/IVD

Δ.3. Να μπορεί να δεχθεί και άλλες κεφαλές, όπως κεφαλές για πλάκες ELISA, καθώς και διάφορους υποδοχείς για RIA, 15ml, 50 ml σωληνάρια κ.τ.λ

Δ.4. Η φυγόκεντρος να παραδοθεί στο εργαστήριο με μία αρθρωτή κεφαλή μέγιστης ταχύτητας φυγοκέντρησης 4.200 xrpm/3.398xg και μέγιστης χωρητικότητας 4x 400mL, τουλάχιστον 60 θέσεων για σωληνάρια 13x 75 mm ή 48 θέσεων για σωληνάρια 17x 110 mm.

Δ.5. Πρέπει να περιλαμβάνονται και οι κατάλληλοι υποδοχείς για τη φυγοκέντρηση σωληνάρων 13x 75mm

Δ.6. Να διαθέτει σύστημα ασφάλειας για ανισοζυγισμένα δείγματα, το οποίο θα διακόπτει αυτόματα τη φυγοκέντρηση σε περίπτωση ανισοκατανομής του φορτίου

Δ.7. Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της περιστροφής της κεφαλής, ώστε να μην ξεπεράσει την ταχύτητα, την οποία έχει ορίσει η κατασκευάστρια εταιρεία

Δ.8. Να έχει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή για έλεγχο όλων των συστημάτων λειτουργίας

Δ.9. Να έχει ψηφιακή ένδειξη στροφών, χρόνου, προγράμματος επιτάχυνσης / επιβράδυνσης

Δ.10. Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης

Δ.11. Να διαθέτουν σύστημα ασφάλειας του καλύμματος που δεν επιτρέπει τη λειτουργία με ανοικτό κάλυμμα και το άνοιγμα του καλύμματος κατά τη φυγοκέντρηση

Δ.12. Η κεφαλή να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί καπάκια, για τη λειτουργία της κεφαλής σε συνθήκες βιολογικής ασφάλειας, που να ανοίγουν και να κλείνουν εύκολα

Δ.13. Να είναι όσο το δυνατόν αθόρυβη, < 70dB

Δ.14. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού φυγοκέντρησης μέχρι 9 ώρες και 59 λεπτά, αλλά και δυνατότητα συνεχούς και στιγμιαίας φυγοκέντρησης



Δ.15. Λόγω χωροταξικών περιορισμών το πλάτος της δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 50 cm και το ύψος της με ανοιχτή την πόρτα τα 80 cm

Δ.16. Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 50 kg

Δ.17. Να διαθέτει σύστημα μηχανικής απασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης, για την ανάκτηση των δειγμάτων

Δ.18. Να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους

Δ.19. Ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστικός οίκος της φυγοκέντρου να είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015 και κατά 13485: 2016

Δ.20. Να παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών

Δ.21. Η συμμόρφωση με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της φυγοκέντρου να πιστοποιείται με αναλυτικές παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστή επι ποινή αποκλεισμού.

Δ.22. Να προσφερθούν δύο φυγόκεντροι

#### Ε. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η εκπαίδευση του προσωπικού να περιλαμβάνει τον τρόπο λειτουργίας των μηχανημάτων, των μεθόδων των αντιδραστηρίων, οδηγίες για πιθανές μικρές βλάβες και τρόπο αντίδρασης και οδηγίες για τη συντήρηση των μηχανημάτων. Η προσφέρουσα εταιρεία οφείλει να περιγράψει αναλυτικά στην προσφορά της τον τρόπο με τον οποίο θα εκπαιδεύσει το προσωπικό.

#### ΣΤ. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

**ΣΤ.1.** Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου κατόπιν έγγραφης παραγγελίας του αρμοδίου διαχειριστή προς τον προμηθευτή, ο οποίος θα ενημερώνει εγκαίρως τους παραλήπτες για την ημέρα αποστολής των ειδών.

**ΣΤ.2.** Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα θα παραδίδονται **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την παραγγελία τους. Η μη έγκαιρη παράδοση έχει ως συνέπεια την επιβολή ποινικής ρήτρας σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

**ΣΤ.3.** Η μεταφορά των προς παράδοση υλικών θα γίνεται με πλήρη ασφάλεια και κατάλληλη για την περίπτωση θερμοκρασία και συσκευασία, με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή μέχρι της παραλαβής των από τα αρμόδια όργανα.

**ΣΤ.4.** Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του Ε.ΚΕ.Α. Η επιτροπή αυτή θα ελέγχει εάν τα είδη είναι κατάλληλα προς χρήση και παραδόθηκαν από τον προμηθευτή σύμφωνα με τους όρους της σχετικής σύμβασης και θα συντάσσει πρακτικό παραλαβής. Σε περίπτωση ελαττωματικών συσκευασιών ή αντιδραστηρίων ο προμηθευτής υποχρεούται να τα αντικαταστήσει άμεσα εάν το εν λόγω γεγονός

παρεμποδίζει την ομαλή λειτουργία του αναλυτή. Εάν όχι, υποχρεούται να τα αντικαταστήσει το αργότερο εντός τριών ημερών.

## **Z. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Z.1.** Η παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει με ευθύνη και έξοδα των προμηθευτών, σε χώρο του Ε.ΚΕ.Α που θα τους υποδειχθεί, **εντός 90 ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**Z.2.** Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος έχουν το δικαίωμα να ελέγξουν εκ των προτέρων τους χώρους εγκατάστασης. Σε περίπτωση που χρειάζεται διαρρύθμιση του χώρου (πιθανή προσθήκη ή απομάκρυνση πάγκων εργασίας ή άλλο) για την εγκατάσταση των μηχανημάτων, το κόστος και το είδος των ενδεχόμενων διαρρυθμίσεων θα βαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση ο αριθμός των μηχανημάτων κάθε προσφοράς για την εξασφάλιση της μέγιστης παραγωγικότητας να μπορεί αποδεδειγμένα και χωρίς πρόκληση δυσλειτουργίας του εργαστηρίου, να εγκατασταθεί στους χώρους που θα διατεθούν από το Ε.ΚΕ.Α.

**Z.3.** Να υποβληθούν σχέδια του χώρου του εργαστηρίου με τον προτεινόμενο εξοπλισμό (κάτοψη με το πραγματικό διατιθέμενο εμβαδόν).

**Z.4.** Το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης, καθώς και απομάκρυνσης του εξοπλισμού μετά το τέλος της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να απομακρύνει τον εξοπλισμό εντός δύο (2) το πολύ μηνών από το τέλος της σύμβασης.

**Z.5.** Όλο το έγγραφο υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον προμηθευτή κατά την εκτέλεση του έργου, όπως διαγράμματα, σχέδια, πλάνα υλοποίησης, στατιστικά στοιχεία, αλγόριθμοι υπολογισμών είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία του ΕΚΕΑ.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο συμμόρφωσης

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.1	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ</b>			
Γ.1.1.	Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για όλα τα σημεία των τεχνικών προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα) καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση που περιέχεται στη διακήρυξη.	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.2.	Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή και άλλων επίσημων εγγράφων για ότι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.3.	Ο έλεγχος θα διενεργείται στο ειδικό Τμήμα Ανοσοαιματολογικού Ελέγχου του Εθνικού Κέντρου Αιμοδοσίας για το σύνολο των μονάδων αίματος όπως περιγράφονται	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.4.	Η κάτοψη του χώρου του Τμήματος Ανοσοαιματολογικού Ελέγχου – Ε.ΚΕ.Α, στον οποίο θα πρέπει να εγκατασταθούν οι αναλυτές ανοσοαιματολογικού ελέγχου επισυνάπτεται. Προσφορά που θα απαιτεί χώρους πέραν των επισυναπτόμενων θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Οι έλεγχοι θα εκτελούνται σε δύο διαφορετικές υποομάδες (profiles): Υποομάδα 1 (Profile 1) και Υποομάδα 2 (Profile 2) ως κάτωθι :	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
	<p>α) Υποομάδα 1 (Profile 1) : Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας. Αφορά τις κάτωθι εξετάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ομάδα ABO με ανάστροφη (βλ. Β.6.1)</li> <li>• RhD (βλ.Β.6.2)</li> <li>• Φαινότυπος Rhesus – CcEe (βλ.Β.6.3)</li> <li>• Αντιγόνο Kell (βλ.Β.6.3)</li> </ul>	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.5.	<p>β) Υποομάδα 2 (Profile 2) : Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας. Αφορά τις κάτωθι εξετάσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος για ασθενή και/ή μερική έκφραση αντιγόνου D (βλ. Β.6.2)</li> <li>• Έλεγχος αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων – Έμμεση Coombs (βλ. Β.6.4.)</li> <li>• Ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων (βλ. Β.6.4.)</li> <li>• Έλεγχος υπο-ομάδων (βλ.Β.6.8)</li> <li>• Εκτεταμένος φαινοτύπος (βλ.Β.6.5)</li> <li>• Έλεγχος λοιπών ερυθροκυτταρικών αντιγόνων (βλ.Β.6.6.)</li> <li>• Τιτλοποίηση ABO αντισωμάτων (βλ.Β.6.9)</li> <li>• Έλεγχος Άμεσης Coombs (βλ.Β.6.10)</li> </ul>	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.1.6.	Κάθε προσφέρουσα εταιρία για το μέρος του έργου που αφορά στην προμήθεια πλήρως αυτοματοποιημένης λύσης (εξοπλισμού και αντιδραστηρίων) όπως αυτή περιγράφεται στη διακήρυξη έχει δικαίωμα να καταθέσει προσφορά μόνο για μια από τις δύο υποομάδες (Profile 1 και Profile 2)	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.7.	Λόγω του πεπερασμένου χρονικού διαστήματος ολοκλήρωσης των εξετάσεων για το σύνολο των 1250 ημερήσιων δειγμάτων, επιβάλλεται η παράλληλη εκτέλεση των εξετάσεων των 2 διαφορετικών υποομάδων (profile) εντός του ζητούμενου χρόνου σύμφωνα με την ροή εργασίας που περιγράφεται στην παράγραφο Β.10. των προδιαγραφών (Ροή Εργασιών)	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.8.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να ολοκληρώνει τον ζητούμενο έλεγχο μεταξύ 07:00 έως 18:30 καθημερινά με βάση τη ροή εργασίας όπως αυτή περιγράφεται στην παράγραφο Β.10. (Ροή Εργασιών)	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.9.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος , αμεταχείριστος, τελευταίας γενεάς, αυτοματοποιημένης σύγχρονης τεχνολογίας	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.10.	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να έχει σήμανση CE, σύμφωνα με την οδηγία 98/79/ΕΚ (για τα ιατροτεχνολογικά βοηθήματα που χρησιμοποιούνται στη διάγνωση in vitro). Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει τη σχετική δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.1.11.	Η αναμενόμενη διαμόρφωση των εξετάσεων ανά υποομάδα στη διάρκεια των 4 ετών της σύμβασης όπως περιγράφεται στην παράγραφο Β.8	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.12.	Η αναμενόμενη διαμόρφωση των εξετάσεων ανά ημέρα της εβδομάδας (εργάσιμη, Σάββατο, Κυριακή) ανά υποομάδα όπως περιγράφεται στην παράγραφο Β.9 -	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.13.	Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπόψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο συνοδό εξοπλισμό. Ο προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει με ακρίβεια τις διαστάσεις και το βάρος του προτεινόμενου εξοπλισμού καθώς και εάν είναι επιτραπέζιος ή επιδαπέδιος. Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και αντίστοιχο σχέδιο για το εργαστήριο. (Κάτοψη του εργαστηριακού χώρου επισυνάπτεται στη Διακήρυξη)	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.14.	Οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος έχουν το δικαίωμα να ελέγξουν εκ των προτέρων τους χώρους εγκατάστασης. Σε περίπτωση που χρειάζεται διαρρύθμιση του χώρου (πιθανή προσθήκη ή απομάκρυνση πάγκων εργασίας ή άλλο) για την εγκατάσταση των μηχανημάτων, το κόστος και το είδος των ενδεχόμενων διαρρυθμίσεων θα βαρύνουν την ανάδοχο	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση ο αριθμός των μηχανημάτων κάθε προσφοράς για την εξασφάλιση της μέγιστης παραγωγικότητας να μπορεί αποδεδειγμένα και χωρίς πρόκληση δυσλειτουργίας, να εγκατασταθεί στους χώρους που θα διατεθούν			
Γ.1.15.	Το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης, καθώς και απομάκρυνσης του εξοπλισμού μετά το τέλος της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να απομακρύνει τον εξοπλισμό εντός δύο (2) το πολύ μηνών από το τέλος της σύμβασης	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.16.	Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου την υποχρέωση της τακτικής συντήρησης και επιδιόρθωσης των βλαβών, με όλα τα απαραίτητα προς τούτο ανταλλακτικά εξαρτήματα και αναλώσιμα, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η σύμβαση περιλαμβανομένων των αργιών και εορτών	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.17.	Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εκπαίδευση του προσωπικού του τμήματος στη σωστή λειτουργία και χρήση του συστήματος. Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης θα πρέπει να παραδοθούν τα κάθε είδους εγχειρίδια χρήσης και λειτουργίας καθώς και η αντίστοιχη βιβλιογραφία	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		
Γ.1.18.	Η ανταπόκριση για κάθε κλήση που αφορά βλάβη του αναλυτικού συστήματος θα πρέπει να είναι άμεση για όλο το 24-ωρο συμπεριλαμβανομένων και των εορτών και αργιών.	<b>ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ</b>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.1.19.	Η ανταπόκριση για κάθε κλήση που αφορά βλάβη του υπολοίπου συνοδευτικού εξοπλισμού (εκτυπωτές, UPS, Computer κ.α) θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24-ώρου το αργότερο.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.1.20.	Ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού σε περίπτωση βλάβης που θέτει τον αναλυτή εκτός λειτουργίας για πάνω από 48-ώρες	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΟΜΑΔΑ 1 - PROFILE 1

Γ.2.	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 1 (PROFILE 1) - Τεχνική αιμοσυγκόλλησης σε μικροπλάκες σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας</b>			
Γ.2.1	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ - ΠΡΟ &amp; ΜΕΤΑΝΑΛΥΤΙΚΗ</b>			
Γ.2.1.A.	<b>ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>			
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Γ.2.1.A.1.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να αναγνωρίζει το δείγμα μέσω σήμανσης γραμμικών κωδίκων (barcode) διαφορετικών τύπων. Να δηλωθούν οι τύποι barcode	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.1.A.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να δέχεται όλους τους κοινούς τύπους σωληναρίων (διαμέτρου 12 - 13 mm και ύψους 75-100 mm) με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεων.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.1.A.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		



Γ.2.1.A.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.1.A.5.	Εφ άπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 σωληναρίων δειγμάτων /αναλυτή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.1.A.6.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων πέραν του ελαχίστου ορίου των 50 ως κάτωθι :	A. Εφάπαξ φόρτωση 50 έως 75 δειγμάτων ανά αναλυτή		
		B. Εφάπαξ φόρτωση 75 έως 100 δειγμάτων ανά αναλυτή		
		Γ. Εφάπαξ φόρτωση περισσότερων των 100 δειγμάτων ανά αναλυτή		
Γ.2.1.A.7.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να παρέχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων – αποσπώμενα στατώ.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.1.A.8.	Δυνατότητα εντοπισμού θρόμβου κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.1.A.9.	Δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.1.B.	<b>ΠΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>			
Γ.2.1.B.1.	Να προσφερθεί σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών από τον προσφέροντα στην υποομάδα 1 – profile 1	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.1.B.2.	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών να έχει παραγωγικότητα για την εκτέλεση αποπωματισμού και ταξινόμησης σωληναρίων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	στους ειδικούς δειγματοφορείς για κάθε αναλυτή τουλάχιστον 1200 σωληνάρια δειγμάτων ανά ώρα			
<b>Γ.2.1.Β.3.</b>	Πλήρως αυτοματοποιημένος αποπωματισμός σωληναρίων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.1.Β.4.</b>	Το προσφερόμενο σύστημα να παρέχει αυτοματοποιημένο διαχωρισμό των δειγμάτων με βάση το profile των εξετάσεων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.1.Β.5.</b>	Δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος να εκτελεί μέτρηση διαθέσιμης ποσότητας πλάσματος για κάθε δείγμα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.1.Β.6.</b>	Δυνατότητα του προσφερόμενου συστήματος αυτοματοποίησης να ταξινομεί τα δείγματα στους ειδικούς δειγματοφορείς κάθε μεθόδου για απευθείας φόρτωση αυτών στον αντίστοιχο αναλυτή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.1.Γ.</b>	<b>ΜΕΤΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>			
<b>Γ.2.1.Γ.1.</b>	Το προσφερόμενο σύστημα αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μεταναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτοματοποιημένο μετααναλυτικό διαχωρισμό των δειγμάτων για πραγματοποίηση πρόσθετων εξετάσεων (Dweak, εκτεταμένο φαινότυπο και λοιπά ερυθροκυτταρικά αντιγόνα, rpanel, Υπο-ομάδα Α κ.λ.π) και αυτοματοποιημένη τοποθέτηση δειγμάτων στους ειδικούς δειγματοφορείς για τις ζητούμενες μεθόδους από τη διακήρυξη	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.1.Γ.2.</b>	Αυτόματη σφράγιση των σωληναρίων δειγμάτων μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

Γ.2.1.Γ.3.	Δυνατότητα του συστήματος αυτοματοποίησης προαναλυτικών και μετααναλυτικών διαδικασιών να παρέχει αυτόματη ιχνηλάτηση των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>			
A/A	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
Γ.2.2.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να αναγνωρίζει μέσω του γραμμωτού κώδικα (barcode) την ταυτότητα των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.2.2.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να πραγματοποιεί αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.2.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την ομοιογένεια των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.2.4.	Δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει οικονομική διαχείριση των αντιδραστηρίων, επιτρέποντας τη χρήση μερικών χρησιμοποιημένων μικροπλακών κλπ.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.2.5.	Δυνατότητα του αναλυτή να δέχεται ανεφοδιασμό του εν λειτουργία με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και συνοδά διαλύματα.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Γ.2.2.6.	Επιθυμητό ο αναλυτής να επιτυγχάνει υψηλή αυτονομία λειτουργίας με επάρκεια on board	A. Επάρκεια περισσότερων των 600 τεστ on board		

	αντιδραστηρίων ανα εξέταση (όπου ως εξέταση ορίζεται κάθε επιμερους προσδιορισμός) ως κάτωθι:	<b>Β.</b> Επάρκεια από 300 τεστ έως και 600 τεστ on board		
		<b>Γ.</b> Επάρκεια λιγότερων των 300 τεστ on board		
<b>Γ.2.2.7.</b>	Δυνατότητα του αναλυτή να παρέχει συνεχή παρακολούθηση της επάρκειας των αντιδραστηρίων και να ενημερώνει το χειριστή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.2.8.</b>	Επιθυμητό ο τρόπος μέτρησης του όγκου των αντιδραστηρίων να διενεργείται :	<b>Α.</b> Με πραγματική ογκομέτρηση από την πιπέτα διανομής τους κάθε φορά που τοποθετείται το αντιδραστήριο on board		
		<b>Β.</b> Μέσω έμμεσης εκτίμησης υπολειπόμενου όγκου (αρχική δήλωση όταν χρησιμοποιείται το αντιδραστήριο για πρώτη φορά και περαιτέρω καταμέτρηση εξετάσεων από το λογισμικό)		
<b>Γ.2.2.9.</b>	Δυνατότητα του αναλυτή να επιτυγχάνει ελαχιστοποίηση της εξάτμισης των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων (για την αποφυγή συμπύκνωσης)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.2.10.</b>	Δυνατότητα του αναλυτή να ανιχνεύει πιθανή αλλαγή θέσης σε όλα τα φορτωμένα αντιδραστήρια on board μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο τοποθέτησης τους	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.2.11.</b>	Δυνατότητα του αναλυτή να διασφαλίζει την αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλμα μεταφοράς)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>

Γ.2.3	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Γ.2.3.1	Ο προσφερόμενος αναλυτής/ες (συνοδός εξοπλισμός) να είναι καινούργιος, υψηλών προδιαγραφών σύγχρονης τεχνολογίας	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.2.	Ο αναλυτής να συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον επιβάρυνση	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.4.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για το χρόνο που χρειάζεται για την ολοκλήρωση των εξετάσεων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.5.	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή να προσφέρει τη δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.6.	Το σύστημα να προσφέρει δυνατότητα αποθήκευσης των εικόνων των αποτελεσμάτων κάθε αντίδρασης σε εξωτερικό ηλεκτρονικό μέσο	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.7.	Η διεπαφή των χειριστών με τον αναλυτή να πραγματοποιείται σε περιβάλλον εικονιδίων (GUI, Graphical User Interface)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.3.8.	Το σύστημα να προσφέρει τη δυνατότητα αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

<b>Γ.2.3.9.</b>	Δυνατότητα του προσφερόμενου αναλυτή να εκτελεί τις εξετάσεις χωρίς να απαιτείται προηγούμενος προγραμματισμός του δείγματος στην περίπτωση απουσίας/μη λειτουργίας του πληροφοριακού συστήματος LIS	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.3.10.</b>	Το σύστημα διεπαφής του αναλυτή προσφέρει τη δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (sample ID, ημερομηνία κτλ)	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.3.11.</b>	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα του αναλυτή να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	<b>A.</b> Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις		
		<b>B.</b> Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις		
		<b>Γ.</b> Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>			
<b>Γ.2.4.1.</b>	Ο προσφερόμενος αναλυτής να επιτυγχάνει αυτόματη ερμηνεία των αποτελεσμάτων των εξετάσεων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.4.2.</b>	Ο αναλυτής να επιβάλλει την ιχνηλασιμότητα της πιθανής παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος εξέτασης	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.4.3.</b>	Ο αναλυτής να ενσωματώνει σύστημα πρόσκτησης εικόνας υψηλής ευκρίνειας και ποιότητας για την καταγραφή της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση, παραδείγματα)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.4.4.</b>	Δυνατότητα ανάγνωσης και διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Negative, Positive 1+ έως 4+, weak, διπλός πληθυσμός,	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	ακαθόριστο/αμφίβολο αποτέλεσμα κτλ)			
<b>Γ.2.4.5.</b>	Δυνατότητα ηλεκτρονικής επαλήθευσης της φυσικής θέσης επί των πλακών, των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία από το χρήστη	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.5.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>			
<b>Γ.2.5.1.</b>	Το προσφερόμενο σύστημα (προ- και μετα-αναλυτικό και κύριος αναλυτής) να έχει κατάλληλη σχεδίαση και υλοποίηση ώστε να ελαχιστοποιείται η έκθεση των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.5.2</b>	Επιθυμητή η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων από τον αναλυτή	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.5.3.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα ασφαλούς απομάκρυνσης εν λειτουργία των υγρών και των (πιθανών) στερεών αποβλήτων ως κάτωθι :	<b>A.</b> Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση, δεν παράγονται στερεά απόβλητα		
		<b>B.</b> Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απευθείας απόρριψη των στερεών αποβλήτων σε κάδο του εργαστηρίου		
		<b>Γ.</b> Μέσω σύνδεσης του αναλυτή με αποχέτευση και απομάκρυνση των στερεών αποβλήτων από το χειριστή		
<b>Γ.2.5.4.</b>	Ο προσφερόμενος αναλυτής να μην επιτρέπει την χρήση πωματισμένων δοχείων αντιδραστηρίων οπ	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	board			
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.6.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ &amp; ΜΕΝΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>			
<b>Γ.2.6.1.</b>	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι πιστοποιημένα για χρήση στον προσφερόμενο αναλυτή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.6.2.</b>	Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων back-up αναλυτών) θα πρέπει να δύναται να εγκατασταθεί και λειτουργήσει με τρόπο εργονομικό στους διαθέσιμους χώρους του εργαστηρίου και να διευκολύνει την ομαλή λειτουργία του. Για τον σκοπό αυτό, κάθε προσφέρουσα εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά της και το αντίστοιχο σχέδιο.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.6.3.</b>	Οποιοσδήποτε τροποποιήσεις στη διαμόρφωση του χώρου ενδεχομένως απαιτηθούν, θα γίνουν με ευθύνη της προσφέρουσας εταιρείας χωρίς επιπλέον κόστος (επισυνάπτονται σχέδια του διατιθέμενου χώρου).	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.6.4.</b>	Μέγιστος αριθμός προσφερόμενων κύριων αναλυτών είναι 5 (εξαιρούνται τα προαναλυτικά μετα αναλυτικά συστήματα και οι backup αναλυτές)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		



Γ.2.6.5.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των απαιτούμενων κύριων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας του πρώτου profile εντός 8 ωρών. Να αναλυθεί λεπτομερειακά η προτεινόμενη διαδικασία ολοκλήρωσης της ημερήσιας ρουτίνας, ώστε να τεκμηριώνεται ο προτεινόμενος αριθμός αναλυτών.	A. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές λιγότεροι ή ίσοι με 2		
		B. Απαιτούμενοι κύριοι αναλυτές από 3 έως 5		
Γ.2.6.6.	Απαιτείται ως <b>απαράβατος όρος η επιπλέον εγκατάσταση backup αναλυτών</b> σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας εντός 8 ωρών όπως ορίζεται στην προδιαγραφή Γ.2.6.5., ως εξής:	- Για την περίπτωση έως 2 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 1 υποστηρικτικού backup αναλυτή		
		- Για την περίπτωση 3 έως 5 προσφερόμενων κύριων αναλυτών επιπλέον εγκατάσταση 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών		
Γ.2.6.7.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα (του προσφερόμενου αναλυτή) απελευθέρωσης μεγάλου αριθμού σωληναρίων δειγμάτων ανά ώρα, κατά την εκτέλεση τουλάχιστον των εξετάσεων A, B, AB, D, D (εναλλακτικοί κλώνοι), A1 Cells και B Cells, για περαιτέρω εξετάσεις, ως κάτωθι:	A. Περισσότερα από 200 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα		
		B. Περισσότερα από 100 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα		
		Γ. Περισσότερα από 50 απελευθερούμενα δείγματα ανά αναλυτή ανά ώρα		
Γ.2.6.8.	Δυνατότητα (για την περίπτωση αδιευκρίνιστων	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	δειγμάτων) διεξαγωγής επιπλέον εξετάσεων για δεύτερο κλώνο αντι-A, δεύτερο κλώνο αντι-B, δεύτερο κλώνο αντι-AB και Κύτταρα 0 στον ίδιο αριθμό κύριων αναλυτών χωρίς επιβάρυνση ούτε στο χρόνο έκδοσης των αποτελεσμάτων ούτε στο χρόνο απελευθέρωσης σωληναρίων δειγμάτων για περαιτέρω εξετάσεις.			
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.7.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>			
<b>Γ.2.7.1.</b>	Να παρέχεται η δυνατότητα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου για όλα τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια (αντιορροί, ερυθροκύτταρα ανάστροφης ομάδας) για όλες τις πραγματοποιούμενες εξετάσεις	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.7.2.</b>	Δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.2.7.3.</b>	Δυνατότητα λήψης ιστορικού αποτελεσμάτων καθημερινού εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>			
<b>Γ.2.8.1.</b>	Επιθυμητή η μικρότερη δυνατή διάρκεια ημερήσιας συντήρησης του αναλυτή ως κάτωθι :	<b>A.</b> Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης συντομότερη από 20 λεπτά		
		<b>B.</b> Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης μεταξύ 20 και 30 λεπτών		
		<b>Γ.</b> Διάρκεια ημερήσιας συντήρησης		

		μεγαλύτερη των 30 λεπτών		
<b>Γ.2.8.2.</b>	Δυνατότητα αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων σε περίπτωση ανεπιτυχούς συντήρησης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.2.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>			
<b>Γ.2.9.1.</b>	Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν CE σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/79/ΕΚ.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.9.2.</b>	Οι ζητούμενοι αντιορροί να χαρακτηρίζονται από υψηλή ευαισθησία, ειδικότητα και επαναληψιμότητα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.9.3.</b>	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας ανά παρτίδα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.9.4.</b>	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.2.9.5.</b>	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-A να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου A (όπως A2, A3 και Ax) και να μπορεί να ανιχνεύσει αντιγόνο A ατόμων ομάδας B όπου αναφέρονται ως B(A).	<b>A. ΝΑΙ</b>		
		<b>B. ΜΕΡΙΚΩΣ</b>		
<b>Γ.2.9.6.</b>	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-B να μπορεί να ανιχνεύσει τα περισσότερα παραδείγματα ασθενών υποομάδων του αντιγόνου B (όπως B3,	<b>A. ΝΑΙ</b>		
		<b>B. ΜΕΡΙΚΩΣ</b>		

	Bx και Bm).			
Γ.2.9.7.	Επιθυμητό το αντιδραστήριο αντι-AB να μπορεί να ανιχνεύει επιπρόσθετες υποομάδες πέραν αυτών που ανιχνεύονται από τα αντιδραστήρια αντι-A & αντι-B	A. ΝΑΙ		
		B. ΜΕΡΙΚΩΣ		
Γ.2.9.8.	Θα αξιολογηθεί τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τον καθορισμό Rhesus να ανιχνεύουν τα περισσότερα παραδείγματα ασθενούς και μερικής έκφρασης του αντιγόνου D (συμπεριλαμβανομένου του DVI)	A. ΝΑΙ		
		B. ΜΕΡΙΚΩΣ		
A/A	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
Γ.2.10.	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ - ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>			
Γ.2.10.1.	Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.10.2.	Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τη διάρκεια της σύμβασης	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.10.3.	Οι όποιες αναβαθμίσεις των εκδόσεων λογισμικού γίνουν διαθέσιμες στη διάρκεια της σύμβασης, να προσφερθούν στο Κέντρο χωρίς επιβάρυνση	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.10.4.	Ο προσφέρων να παρέχει υποστήριξη για όλη τη διάρκεια της ημερήσιας λειτουργίας του συγκεκριμένου εργαστηρίου, όπως ορίζεται από την παρούσα διακήρυξη	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.2.10.5.	Επιθυμητή ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την	A. Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων		

	κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	<b>B.</b> Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα		
<b>Γ.2.10.6.</b>	Επιθυμητή δυνατότητα αντικατάστασης αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος ως κάτωθι :	<b>A.</b> Αντικατάσταση αναλυτή εντός 48 ωρών		
		<b>B.</b> Αντικατάσταση αναλυτή σε περισσότερες από 48 ώρες		
<b>Γ.2.10.7.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.2.10.8.</b>	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στη αγορά αιμοδοσίας	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.2.10.9.</b>	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> Περισσότερες από 100.000 μονάδες		
		<b>B.</b> Έως 100.000 μονάδες		

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΟΜΑΔΑ 2 - PROFILE 2

<b>Γ.3.</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ 2 (PROFILE 2) - Τεχνική συγκόλλησης σε στήλη γέλης ή μικροσφαιριδίων σε αυτόματο αναλυτή υψηλής παραγωγικότητας</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.1</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</b>			
<b>Γ.3.1.1.</b>	Αναγνώριση του δείγματος μέσω bar code σήμανσης (διαφορετικοί τύποι barcode)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

Γ.3.1.2.	Χρήση όλων των κοινών τύπων σωληναρίων με αυτόματη αναγνώριση των διαστάσεών τους	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.3.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.4.	Ο προσφερόμενος αναλυτής να διασφαλίζει την αποφυγή επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων, μέσω του συστήματος δειγματοληψίας	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.5.	Εφ' άπαξ φόρτωση τουλάχιστον 50 δειγμάτων /αναλυτή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.6.	Δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και εκφόρτωσης δειγμάτων από τον προσφερόμενο αναλυτή-αποσπώμενα στατό.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.7.	Να διαθέτει ανεξάρτητα συρτάρια για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.8.	Δυνατότητα εντοπισμού θρόμβων στην διάρκεια της δειγματοληψίας.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.1.9.	Επιθυμητή η ευκολία στην χρήση του υποδοχέα δειγμάτων (sample rack). Θα αξιολογηθεί ως εξής :	A. στον ίδιο υποδοχέα δειγμάτων εφαρμόζει κάθε τύπος σωληναρίου αιμοδότη		
		B. υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς δειγμάτων για διαφορετικούς τύπους σωληναρίων δειγμάτων.		
Γ.3.1.10.	Επιθυμητή η χωρητικότητα αναλυτών για εφάπαξ φόρτωση δειγμάτων (πέραν του ελαχίστου των 50 δειγμάτων) ως κάτωθι :	A. 50 – 75		
		B. 76-95		
		Γ. >95		

Γ.3.1.11.	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για φόρτωση δειγμάτων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :	A. έως 3 ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα		
		B. από 4 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για δείγματα		
Γ.3.1.12.	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αυτόματης προετοιμασίας των απαιτούμενων εναιωρημάτων ως κάτωθι :	A. σε αναλώσιμη συσκευή μιας χρήσης		
		B. σε αυτοκαθαριζόμενο σταθμό εργασίας μέσα στον αναλυτή		
Γ.3.1.13.	Επιθυμητή η δυνατότητα ιχνηλάτησης των δειγμάτων στους φορείς τελικής αποθήκευσής τους μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A/A	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
Γ.3.2	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ</b>			
Γ.3.2.1.	Αυτόματη αναγνώριση μέσω bar code της ταυτότητας των αντιδραστηρίων (είδος, παρτίδα, ημερομηνία λήξης)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.2.2.	Αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των αντιδραστηρίων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.2.3.	Διασφάλιση της ομοιογένειας των αντιδραστηρίων ερυθροκυττάρων μέσω ανακίνησης ή ανάδευσης αυτόματα μέσα στον αναλυτή, χωρίς χειροκίνητο βήμα προετοιμασίας	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.2.4.	Δυνατότητα οικονομικής διαχείρισης των αντιδραστηρίων (χρήση μερικώς χρησιμοποιημένων καρτών).	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.2.5.	Να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για <b>τοποθέτηση καρτών</b> ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	και υψηλή αυτονομία.			
<b>Γ.3.2.6.</b>	Δυνατότητα ανίχνευσης των αλλαγών θέσης σε όλα τα φορτωμένα στον αναλυτή αντιδραστήρια μετά από κάθε παρέμβαση του χειριστή στο χώρο αποθήκευσής τους.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.2.7.</b>	Δυνατότητα αποφυγής επιμολύνσεων μεταξύ αντιδραστηρίων (σφάλματος μεταφοράς).	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.2.8.</b>	Επιθυμητό να διαθέτει περισσότερα από ένα ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση αντιδραστηρίων ώστε να είναι δυνατή η απρόσκοπτη συνεχής φόρτωση και υψηλή αυτονομία.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.3.2.9.</b>	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός διαθέσιμων ανεξάρτητων συρταριών για τοποθέτηση καρτών ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής φόρτωση ως κάτωθι :	A. έως 2 ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (έως 250 κάρτες συνολικά)		
		B. από 3 και πάνω ανεξάρτητα συρτάρια για τοποθέτηση καρτών (περισσότερες από 250 κάρτες συνολικά)		
<b>Γ.3.2.10.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και έγκαιρη οπτική ενημέρωση των χειριστών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
<b>Γ.3.2.11.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα οπτικής επαφής με το εσωτερικό του αναλυτή ώστε να διασφαλίζεται η δυνατότητα εποπτείας των διεργασιών του αναλυτή. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	A. ΝΑΙ		
		B. ΟΧΙ		
<b>Γ.3.2.12.</b>	Επιθυμητό η παρασκευή των ερυθροκυτταρικών διαλυμάτων να λαμβάνει	A. Δεν απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα		



	χώρα σε σταθμό ανάδευσης μέσα στον αναλυτή χωρίς να απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι:	<b>B.</b> Απαιτούνται ειδικά επιπλέον αναλώσιμα		
Γ.3.2.13.	Ευκολία στην χρήση του υποδοχέα αντιδραστηρίων (reagent rack). Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> Στον ίδιο υποδοχέα αντιδραστηρίων εφαρμόζει κάθε τύπος ερυθρών		
		<b>B.</b> Υπάρχουν διαφορετικοί υποδοχείς αντιδραστηρίων για διαφορετικούς τύπους ερυθρών.		
Γ.3.2.14.	Προκειμένου να διασφαλίζεται η αποφυγή επιμολύνσεων θα αξιολογηθεί εάν η διάτρηση της στήλης στην κάρτα και η έγχυση αντιδραστηρίων και διαλυμάτων :	<b>A.</b> πραγματοποιούνται στο ίδιο βήμα		
		<b>B.</b> πραγματοποιούνται σε περισσότερα του ενός βήματα		
Γ.3.2.15.	Επιθυμητό τα αντιδραστήρια για τον εκτεταμένο φαινότυπο να τοποθετούνται στον υποδοχέα αντιδραστηρίων και όχι στον υποδοχέα δειγμάτων ώστε να μην μειώνονται οι διαθέσιμες θέσεις διεγμάτων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.3.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>			
Γ.3.3.1.	Ο αναλυτής συνδέεται με μονάδα εκτυπωτή και UPS τα οποία παρέχονται από τον προσφέροντα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.2.	Αμφίδρομη επικοινωνία με πληροφοριακό σύστημα. Ο προσφερόμενος αναλυτής να επικοινωνεί με το πληροφοριακό σύστημα (LIS) του εργαστηρίου. Σε περίπτωση αλλαγής του υπάρχοντος LIS η εταιρεία αναλαμβάνει τη διασύνδεση με το νέο LIS χωρίς επιπλέον	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	επιβάρυνση			
Γ.3.3.3.	Δυνατότητα ενημέρωσης των χειριστών για τον χρόνο που χρειάζεται για να ολοκληρωθούν οι εξετάσεις κάθε δείγματος	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.4.	Δυνατότητα για διαβάθμιση δικαιωμάτων πρόσβασης στο λογισμικό ανά χειριστή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.5.	Διεπαφή χειριστών με αναλυτή σε περιβάλλον εικονιδίων (graphical user interface)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.6.	Να υποστηρίζεται η 24ωρη λειτουργία	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.7.	Δυνατότητα ανάκτησης αποτελεσμάτων με χρήση πολλαπλών κριτηρίων (Sample id, ημερομηνία κλπ)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.8.	Δυνατότητα για πλήρη ιχνηλασιμότητα κάθε ανάλυσης, ώστε να διασφαλίζεται η εγκυρότητα κάθε μεμονωμένου αποτελέσματος	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Γ.3.3.9.	Επιθυμητή η χαμηλή ηχητική επιβάρυνση περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία του αναλυτή (Να δηλώνεται σε DB η ηχητική επιβάρυνση) ως κάτωθι :	A. < 60 DB		
		B. > 60 DB		
Γ.3.3.10.	Επιθυμητό ο αναλυτής να διαθέτει οπτικές ή/και ηχητικές προειδοποιήσεις αντιληπτές από τους χρήστες εξ αποστάσεως (εντός του εργαστηρίου) ως κάτωθι :	A. Μόνο ηχητικές προειδοποιήσεις		
		B. Μόνο οπτικές προειδοποιήσεις		
		Γ. Ηχητικές και οπτικές προειδοποιήσεις		
Γ.3.3.11.	Επιθυμητό το λογισμικό λειτουργίας στην	A. Ελληνικά		

	Ελληνική γλώσσα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>Β. Αγγλικά</b>		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<b>Γ.3.4.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ</b>			
<b>Γ.3.4.1.</b>	Αυτόματη ερμηνεία και έγκριση των αποτελεσμάτων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.2.</b>	Ιχνηλασιμότητα της παρέμβασης του ανθρώπινου παράγοντα στην ερμηνεία του αποτελέσματος	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.3.</b>	Αυτόματη αποστολή αποτελεσμάτων στο πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.4.</b>	Υψηλή ποιότητα και ευκρίνεια της εικόνας των αντιδράσεων (τεκμηρίωση με παραδείγματα)	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.5.</b>	Δυνατότητα ορισμού και τροποποίησης από το εργαστήριο του ελάχιστου βαθμού αντίδρασης για αυτόματη ερμηνεία και αποστολή αποτελεσμάτων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.6.</b>	Ηλεκτρονική επαλήθευση της φυσικής θέσης (επί των καρτών) των αντιδράσεων που απαιτούν ερμηνεία ή αποδοχή από τον χειριστή	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.4.7.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης των καρτών. Θα αξιολογηθεί αν :	<b>Α.</b> αρκεί η ανάγνωση από την μία πλευρά της κάρτας		
		<b>Β.</b> απαιτείται ανάγνωση και από τις δύο		

		πλευρές της κάρτας		
<b>Γ.3.4.8.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα ανάγνωσης και πλήρους διαβάθμισης των συγκολλητινοαντιδράσεων (Neg, Pos, +/-, 1+ έως 4+, Διπλός πληθυσμός). Θα αξιολογηθεί ως εξής	<b>A.</b> ΝΑΙ (πλήρης διαβάθμιση)		
		<b>B.</b> ΟΧΙ (μερική διαβάθμιση)		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.5.</b>	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>			
<b>Γ.3.5.1.</b>	Ελαχιστοποίηση της έκθεσης των χειριστών σε δυνητικά μολυσματικά δείγματα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.5.2.</b>	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα εξωτερικής αποχέτευσης των υγρών αποβλήτων για μεγαλύτερη ασφάλεια ως κάτωθι :	<b>A.</b> Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων		
		<b>B.</b> Δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση για ασφαλή απ' ευθείας απόρριψη των υγρών αποβλήτων με αντίστοιχη αύξηση του χώρου των πλυστικών, ώστε να αυξάνεται περαιτέρω η αυτονομία		
<b>Γ.3.5.3.</b>	Επιθυμητό να υπάρχουν ξεχωριστοί χώροι απόρριψης υγρών και στερεών αποβλήτων μέσα στον αναλυτή για την ασφαλέστερη διαχείρισή τους. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.6.</b>	<b>ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΛΥΣΗΣ (ΑΝΑΛΥΤΗ και MENU ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ )</b>			
<b>Γ.3.6.1.</b>	Το σύστημα να διαθέτει περισσότερες της μίας ανεξάρτητες φυγοκέντρους, με τουλάχιστον 20 θέσεις καρτών συνολικά, ώστε να	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	εξασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα.			
<b>Γ.3.6.2.</b>	Να υπάρχουν διαθέσιμα πρωτόκολλα και αντιδραστήρια για το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.6.3.</b>	Απαιτείται ως ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ η <b>επιπλέον εγκατάσταση</b> backup αναλυτών, ίδιου τύπου σε αντιστοιχία με τους απαιτούμενους αναλυτές για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας ως εξής:	- Για την περίπτωση έως 3 προσφερόμενων κύριων αναλυτών <b>επιπλέον εγκατάσταση</b> 1 υποστηρικτικού backup αναλυτή		
		Για την περίπτωση 4 έως 6 προσφερόμενων κύριων αναλυτών <b>επιπλέον εγκατάσταση</b> 2 υποστηρικτικών backup αναλυτών		
<b>Γ.3.6.4.</b>	Το σύστημα να διαθέτει ανεξάρτητους σταθμούς επώασης με περισσότερες από 35 θέσεις καρτών συνολικά ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα. Θα αξιολογηθεί:	<b>A.</b> Δυνατότητα ανεξάρτητου προγραμματισμού θερμοκρασίας σε κάθε επωαστικό (Θ δωμ. ή 37oC)		
		<b>B.</b> Συγκεκριμένη θερμοκρασία επώασης για κάθε επωαστικό. Δεν υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης		
<b>Γ.3.6.5.</b>	Θα αξιολογηθεί ο αριθμός των διαθέσιμων ανεξάρτητων σταθμών επώασης, ώστε να διασφαλίζεται μεγαλύτερη ευελιξία και παραγωγικότητα, ως κάτωθι :	<b>A.</b> έως 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης		
		<b>B.</b> περισσότεροι από 2 ανεξάρτητοι σταθμοί επώασης		
<b>Γ.3.6.6.</b>	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί και με έναν, μόνον, σταθμό επώασης σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στους άλλους σταθμούς επώασης. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.3.6.7.</b>	Επιθυμητό το σύστημα να μπορεί να λειτουργεί	<b>A.</b> ΝΑΙ		

	και με 1, μόνον, φυγόκεντρο σε περίπτωση τεχνικού προβλήματος στη μία φυγόκεντρο. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>B. ΟΧΙ</b>		
<b>Γ.3.6.8.</b>	Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι ο αριθμός απαιτούμενων αναλυτών για την ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας, συμπεριλαμβανομένων όλων των ζητούμενων εξετάσεων για κάθε δείγμα. Ειδικά για την ανίχνευση και ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντισωμάτων, προσδιορισμό Dweak/Du, anti-A1 και Anti-H, η ολοκλήρωση της ημερήσιας ρουτίνας (βάσει του ζητούμενου στη διακήρυξη ημερήσιου αρ. δειγμάτων) να γίνεται εντός 8 ωρών.	<b>A. &lt; =3</b>		
		<b>B. 4 έως 6</b>		
<b>Γ.3.6.9.</b>	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα διενέργειας μεγάλου αριθμού εξετάσεων ανά ώρα ειδικότερα για την εξέταση ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή παραγωγικότητα, ως κάτωθι :	<b>A. περισσότερες των 220 εξετάσεων ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων / ώρα / αναλυτή</b>		
		<b>B.100-220</b> εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή		
		<b>Γ. 50-100</b> εξετάσεις ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων/ώρα/αναλυτή		
<b>Γ.3.6.10</b>	Θα αξιολογηθεί η ανάγκη μικρού συνολικού εμβαδού επιφανείας δαπέδου για το σύνολο των προσφερόμενων αναλυτών (να προσδιορίζεται για τον συνολικό αριθμό αναλυτών που προσφέρονται, συμπεριλαμβανομένων των εφεδρικών), ως κάτωθι :	<b>A. &lt; 3,5 τ.μ.</b>		
		<b>B. &gt;= 3,5 τ.μ.</b>		
<b>Γ.3.6.11</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα προσθήκης επιπλέον εξέτασης ενώ στο δείγμα εκτελείται εξέταση από τον αναλυτή. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A. ΝΑΙ</b>		
		<b>B. ΟΧΙ</b>		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<b>Γ.3.7.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>			
<b>Γ.3.7.1.</b>	Δυνατότητα αυτοματοποιημένου εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.7.2.</b>	Δυνατότητα επιβολής αποκλεισμού έκδοσης αποτελεσμάτων στην περίπτωση αποτυχίας του ποιοτικού ελέγχου	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.7.3.</b>	Επιθυμητή η δυνατότητα λήψης ιστορικού καθημερινών εσωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.3.8.</b>	<b>ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b>			
<b>Γ.3.8.1.</b>	Αυτοματοποιημένες διαδικασίες συντήρησης	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.8.2.</b>	Διάρκεια <b>καθημερινής</b> συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.8.3.</b>	Διάρκεια <b>εβδομαδιαίας</b> συντήρησης όχι μεγαλύτερη των 30 λεπτών.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.8.4.</b>	Αυτοματοποιημένη ειδοποίηση από τον αναλυτή για την ανάγκη διαδικασίας συντήρησης.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.8.5.</b>	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου <b>ημερήσιας συντήρησης</b> που δεν υπερβαίνει	<b>A.</b> <5 λεπτά		

	τα 30 λεπτά ως κάτωθι :	<b>Β.</b> 5-20 λεπτά		
		<b>Γ.</b> 21 -30 λεπτά		
<b>Γ.3.8.6.</b>	Θα αξιολογηθεί η διάρκεια του χρόνου <b>εβδομαδιαίας συντήρησης</b> που δεν υπερβαίνει τα 30 λεπτά ως κάτωθι:	<b>Α.</b> <5 λεπτά		
		<b>Β.</b> 5-15 λεπτά		
		<b>Γ.</b> 16 -30 λεπτά		
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.9.</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ</b>			
<b>Γ.3.9.1.</b>	Να λειτουργούν με μέθοδο γέλης ή μικροσφαιριδίων	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.2.</b>	Να έχουν πιστοποίηση CE/IVD	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.3.</b>	Οι αντιοροί για τον εκτεταμένο φαινότυπο να είναι εγκεκριμένοι για τις προσφερόμενες κάρτες	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.4.</b>	Να φέρονται σε κατάλληλες συσκευασίες με τις απαραίτητες σημάνσεις	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.5.</b>	Να διατίθενται πιστοποιητικά ανάλυσης ποιότητας για όλα τα αντιδραστήρια, ανά	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		



	παρτίδα παραγωγής			
<b>Γ.3.9.6.</b>	Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.7.</b>	Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για ανίχνευση ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D να ανιχνεύουν όσο το δυνατόν περισσότερες εκδοχές ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D με άμεση διαδικασία (τουλάχιστον DVI και παραλλαγές - variants DIV και DV).	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.9.8.</b>	Να διατίθενται αντιδραστήρια ελέγχου μη αναμενόμενων αντισωμάτων που ανιχνεύουν όλα τα κλινικώς σημαντικά αντισώματα. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, <b>B.</b> Ανιχνεύουν τουλάχιστον αντισώματα έναντι M, N, S, s, P1, K, k, Fya, Fyb, Jka, Jkb		
A/A	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Γ.3.10.</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ – ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>			
<b>Γ.3.10.1</b> ·	Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης πιστοποιημένο από τον οίκο παραγωγής	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.10.2</b> ·	Βεβαίωση του κατασκευαστικού Οίκου για διαθεσιμότητα ανταλλακτικών	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.10.3</b> ·	Αναβάθμιση των εκδόσεων του λογισμικού χωρίς επιβάρυνση του Κέντρου	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Γ.3.10.4</b> ·	Παροχή υποστήριξης 24/7	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

<b>Γ.3.10.5</b> ·	Θα αξιολογηθεί η ύπαρξη ικανού αριθμού προσωπικού επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης για την κάλυψη των αναγκών του εργαστηρίου ως κάτωθι :	<b>A.</b> Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης άνω των 5 ατόμων		
		<b>B.</b> Προσωπικό τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης από 3 έως 5 άτομα		
<b>Γ.3.10.6</b> ·	Επιθυμητή η κατά ελάχιστο 5ετής ενεργή παρουσία του προμηθευτή στην αγορά αιμοδοσίας.	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.3.10.7</b> ·	Αντικατάσταση αναλυτή σε περίπτωση μη επίλυσης τεχνικού προβλήματος εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> εντός 48 ωρών		
		<b>B.</b> > 48 ώρες		
<b>Γ.3.10.8</b> ·	Επιθυμητή η δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης για επίλυση τεχνικών προβλημάτων. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> ΝΑΙ		
		<b>B.</b> ΟΧΙ		
<b>Γ.3.10.9</b> ·	Να δηλωθεί ο αριθμός Μονάδων Αίματος εθελοντών που ελέγχονται σε ετήσια βάση με τα προσφερόμενα συστήματα παγκοσμίως. Θα αξιολογηθεί ως κάτωθι :	<b>A.</b> Περισσότερες από 100.000 μονάδες		
		<b>B.</b> Έως 100.000 μονάδες		

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ

<b>Δ.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ</b>
<b>Δ.1.</b>	Η φυγόκεντρος να μπορεί να δεχθεί διάφορες αρθρωτές κεφαλές (swing out rotors) και κεφαλές σταθερής γωνίας (fixed angle rotors), με μέγιστη επιτυχανόμενη ταχύτητα περιστροφής 16.000 rpm (με κεφαλή σταθερής γωνίας), έτσι ώστε να μπορεί να	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου.			
Δ.2.	Η φυγόκεντρος να έχει σήμανση CE/IVD	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.3.	Να μπορεί να δεχθεί και άλλες κεφαλές, όπως κεφαλές για πλάκες ELISA, καθώς και διάφορους υποδοχείς για RIA, 15ml, 50 ml σωληνάρια κ.τ.λ	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.4.	Η φυγόκεντρος να παραδοθεί στο εργαστήριο με μία αρθρωτή κεφαλή μέγιστης ταχύτητας φυγοκέντρωσης 4.200 xrpm/3.398xg και μέγιστης χωρητικότητας 4x 400mL, τουλάχιστον 60 θέσεων για σωληνάρια 13x 75 mm ή 48 θέσεων για σωληνάρια 17x 110 mm.	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.5.	<b>Πρέπει να περιλαμβάνονται και οι κατάλληλοι υποδοχείς για τη φυγοκέντρωση σωληνάρων 13x 75mm</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.6.	<b>Να διαθέτει σύστημα ασφάλειας για ανισοζυγισμένα δείγματα, το οποίο θα διακόπτει αυτόματα τη φυγοκέντρωση σε περίπτωση ανισοκατανομής του φορτίου</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.7.	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της περιστροφής της κεφαλής, ώστε να μην ξεπεράσει την ταχύτητα, την οποία έχει ορίσει η κατασκευάστρια εταιρεία	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.8.	<b>Να έχει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή για έλεγχο όλων των συστημάτων λειτουργίας</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.9.	<b>Να έχει ψηφιακή ένδειξη στροφών, χρόνου, προγράμματος επιτάχυνσης / επιβράδυνσης</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

Δ.10.	<b>Να διαθέτει τουλάχιστον 10 προγράμματα επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.11.	<b>Να διαθέτουν σύστημα ασφάλειας του καλύμματος που δεν επιτρέπει τη λειτουργία με ανοικτό κάλυμμα και το άνοιγμα του καλύμματος κατά τη φυγοκέντρωση</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.12.	Η κεφαλή να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί καπάκια, για τη λειτουργία της κεφαλής σε συνθήκες βιολογικής ασφάλειας, που να ανοίγουν και να κλείνουν εύκολα	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.13.	<b>Να είναι όσο το δυνατόν αθόρυβη, &lt; 70dB</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.14.	Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού φυγοκέντρωσης μέχρι 9 ώρες και 59 λεπτά, αλλά και δυνατότητα συνεχούς και στιγμιαίας φυγοκέντρωσης	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.15.	<b>Λόγω χωροταξικών περιορισμών το πλάτος της δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 50 cm και το ύψος της με ανοιχτή την πόρτα τα 80 cm</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.16.	<b>Το βάρος της να μην ξεπερνά τα 50 kg</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.17.	<b>Να διαθέτει σύστημα μηχανικής απασφάλισης του καπακιού σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή βλάβης, για την ανάκτηση των δειγμάτων</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.18.	<b>Να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
Δ.19.	<b>Ο προμηθευτής όσο και ο κατασκευαστικός οίκος της φυγοκέντρου να είναι πιστοποιημένοι</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

	<b>κατά ISO 9001:2015 και κατά 13485: 2016</b>			
<b>Δ.20.</b>	Να παρέχεται δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Δ.21.</b>	<b>Η συμμόρφωση με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της φυγοκέντρου να πιστοποιείται με αναλυτικές παραπομπές σε φυλλάδια του κατασκευαστή επι ποινή αποκλεισμού.</b>	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		
<b>Δ.22.</b>	Να προσφερθούν δύο φυγόκεντροι	ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΣ ΟΡΟΣ		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο

Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

□□□□/S □□□□□□

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

[www.promithies.gov.gr](http://www.promithies.gov.gr)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

2

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ( Ε.ΚΕ.Α)

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον

υπάρχει):

[www.ekea.gr](http://www.ekea.gr)

Πόλη:

ΑΧΑΡΝΑΙ

Οδός και αριθμός:

ΟΛΥΜΠΙΟΝΙΚΗ ΧΡ.ΜΑΝΤΙΚΑ 7

Ταχ. κωδ.:

136 77

Αρμόδιος επικοινωνίας:

ΖΙΑΚΑ ΟΥΡΑΝΙΑ

Τηλέφωνο:

2132146774

φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

[promithies2@ekea.gr](mailto:promithies2@ekea.gr)

Χώρα:

GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ, σε δύο (2) τμήματα, για τέσσερα (4) έτη , για την προμήθεια Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό για την εξακρίβωση ομάδων αίματος των αιμοδοτών με έναν μειοδότη για κάθε τμήμα, για την προμήθεια Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό για την εξακρίβωση ομάδων αίματος των αιμοδοτών

Σύντομη περιγραφή:

Ηλεκτρονικός διαγωνισμός, με ανοικτή διαδικασία, άνω των ορίων, σε δύο (2) τμήματα, για τη σύναψη σύμβασης ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ, για τέσσερα (4) έτη ,με έναν μειοδότη για κάθε τμήμα, για την προμήθεια Αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό για την εξακρίβωση ομάδων αίματος των αιμοδοτών με αριθμό κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV:33696500-0), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος 1 της παρούσας διακήρυξης, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας –τιμής, με προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη 8.799.998,00€ χωρίς Φ.Π.Α και 9.327.997,88€, με ΦΠΑ, για τα τέσσερα (4) έτη της συμφωνίας πλαισίου.

Αριθμός αναφοράς αρχείου

που αποδίδεται στον φάκελο

από την αναθέτουσα αρχή ή

τον αναθέτοντα φορέα (εάν

υπάρχει):

22/2022, 160781-160786

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

3

A.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):



Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

4

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

5

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

6

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε

τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

7

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

8

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν

από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

9

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες



Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

10

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

11

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα

εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

12

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

13

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που

να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

14

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

15

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:



Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

16

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο

οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από

παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

17

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο

να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

18

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

19

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της

σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

20

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

21

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της

απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει

αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς

καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον

αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη

διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να

αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο

πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας

παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις

που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-



Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

22

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο

παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

23

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες)

Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες (δείκτες) που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών (δεικτών) έχουν ως εξής:

Προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας (δείκτη)- αναλογία

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

24

Προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας (δείκτη)- αναλογία

(δείκτης) μεταξύ x και y:

-

η αντίστοιχη αξία:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων

Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:

Ποσό

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

25

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου

αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες

παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού

καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή

ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία

έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

26

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό

προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον

έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές

υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα,

αλλά στην οποία τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως

καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά

έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και

λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέσα μελέτης και έρευνας

Ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα ακόλουθα μέσα μελέτης και έρευνας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

27

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα

περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αποδοχή ελέγχων

Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

28

Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας; Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-



Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες χωρίς την πιστοποίηση γνησιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

29

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες με πιστοποίηση γνησιότητας

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

30

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

31

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

32

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ)				
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				
A/A Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) = (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Ομάδα ABO και αναστροφή	355.000		
2	Έλεγχος CcEe Kell με δύο κλώνους	328.000		
3	Anti-D με δύο κλώνους	262.000		
4	Anti-D με ένα κλώνο ή blend	93.000		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				
Φ.Π.Α. %				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				

Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ΤΜΗΜΑ 2 (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ)				
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				
A/A Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) = (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1	Screening IAT	276.407		
2	Εκτεταμένος Φαινότυπος : Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s	216.559		
3	Λοιπά αντιγόνα : Lua/Lub, Lea/Leb, Kra/Krb, P1, Cw, k	243.629		
4	Έλεγχος ασθενούς και/ή μερικής έκφρασης του αντιγόνου D	28.800		
5	Anti-H	26.000		
6	Anti- A1 Lectin	26.000		
7	Τιτλοποίηση A1/B	5.200		
8	Έλεγχος ταυτοποίησης	2.300		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ)				
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ				
Α/Α Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.) = (ΠΟΣΟΤΗΤΑ * ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
	αντισωμάτων /panel 11 κυττάρων			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				
Φ.Π.Α. %				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α. <b>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ ΚΑΙ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ</b>				



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑ - ΠΛΑΙΣΙΟ**

---

Όνομασία Τράπεζας: \_\_\_\_\_

Κατάστημα : \_\_\_\_\_

(Δ/ση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης: \_\_\_\_\_

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

ΠΡΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ: \_\_\_\_\_ ποσού \_\_\_\_\_ €

Πληροφορηθήκαμε ότι η εταιρεία..... οδός .....αριθμός ..... πρόκειται να συνάψει μαζί σας σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια συνολικής αξίας ..... ευρώ και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή, η Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 0,5% της εκτιμώμενης αξίας της προμήθειας πλέον Φ.Π.Α. δηλ. για ... ευρώ. Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα..... παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) 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 ορίζεται στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρι την επιστροφή της (ή είναι αορίστου χρόνου).

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

Όνομασία Τράπεζας: \_\_\_\_\_

Κατάστημα : \_\_\_\_\_

(Δ/νση οδός-αριθμός Τ.Κ. FAX)

Ημερομηνία έκδοσης: \_\_\_\_\_

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

ΠΡΟΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ:\_\_\_\_\_ ποσού \_\_\_\_\_ €

Πληροφορηθήκαμε ότι η εταιρεία..... οδός .....αριθμός ..... πρόκειται να συνάψει μαζί σας σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια συνολικής αξίας ..... ευρώ και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή, η Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 4% της εκτιμώμενης συμβατικής αξίας της προμήθειας πλέον Φ.Π.Α. δηλ. για ... ευρώ. Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα..... παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) 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 ορίζεται στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρι την επιστροφή της (ή είναι αορίστου χρόνου).

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

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων  
(Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---

**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

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

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

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

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

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

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

