



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Digitally signed by EVDOKIA KARAGKOUNI
Date: 2021.01.22 13:35:23 EET



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**για την προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού
Τμήματος (CPV 48000000-8)**

Αριθμός Διακήρυξης 2/2021

Αριθ. Πρωτ.: 1028/22-01-2021

Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 30.000,00 ευρώ

πλέον ΦΠΑ

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	9
2.1.4 Γλώσσα	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	11
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	15
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	15
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	15
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	15
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα.....	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	19
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	19
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	19
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	19
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	19
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	21
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	21
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	22
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	22
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	22
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	24
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	24
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	24
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	25
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	26
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	27
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	28

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	29
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	29
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	29
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	30
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	30
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	31
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	31
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	32
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	32
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	33
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	33
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	33
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	34
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	34
6.5 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	34
6.6 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	34
6.7 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	88
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΤΕΥΔ	98

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

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR3
Τηλέφωνο	210 64 78 847
Φαξ	210 64 40 171
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	maidis@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αναστάσιος Μαΐδης Βασ. Σοφίας 127, 11521 Αθήνα Τηλ.: 2106478847, Φαξ: 2106440171 Email: maidis@pasteur.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pasteur.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ανεξάρτητο Ερευνητικό Ινστιτούτο, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η εκτέλεση υπηρεσιών έρευνας και πειραματικής ανάπτυξης στις ιατρικές επιστήμες, καθώς και η παροχή υπηρεσιών ιατρικού εργαστηρίου.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Βασ. Σοφίας 127, 115 21 Αθήνα.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ με κωδικό 92010000. Κατηγορία δαπάνης: 16.17.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η “προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού Τμήματος (CPV 48000000-8)”.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **48000000-8**.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

Όπου αναγράφεται συγκεκριμένος τύπος προϊόντος, εννοείται «ή ισοδύναμος»

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Εκτιμώμενη Τιμή Μονάδας σε € πλέον ΦΠΑ	Σύνολο σε € πλέον ΦΠΑ
1	προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού Τμήματος	1	30.000,00	30.000,00

Προσφορές υποβάλλονται ως ακολούθως:

Τμήμα 1 Δεκτές γίνονται προσφορές μόνο για το σύνολο του Τμήματος

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 1.¹

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **37.200,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **30.000,00** ΦΠΑ: **7.200,00**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της.

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

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”
- του ν. 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” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

¹ Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τον Ν. 4528/2018 (ΦΕΚ Α' 50/16.3.2018) «Κύρωση της Σύμβασης για τη λειτουργία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 4310/2014 «ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ισχύει.
- Την υπ' αριθμ. 86107/30.5.2019 Κοινή Απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργού Υγείας και του Αναπληρωτού Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 371/11.6.2019) με θέμα: "Ορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ".
- Την υπ' αριθμ. 3788/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ., με την οποία το Δ.Σ. συγκροτήθηκε σε Σώμα (ΑΔΑ: ΩΞ0Ψ46ΨΧ6Τ-Ψ7Χ).

- Την υπ' αριθμ. 3789/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ. με θέμα: «Ορισμός Αναπληρώτριας Γενικής Διευθύντριας από το Διοικητικό Συμβούλιο» (ΑΔΑ: 6ΗΔ246ΨΧ6Τ-5ΙΙ)
- Την υπ' αριθμ. 3791/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ. με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Διοικητικό Συμβούλιο στον Γενικό Διευθυντή» (ΦΕΚ Β' 2911/12.7.2019)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την Απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής με Α.Π 2397/04-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΓΦ046ΨΧ6Τ-79Η).
- Την Απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής με Α.Π. 87/08-01-2021 (ΑΔΑ: ΨΙ4Ε46ΨΧ6Τ-Π77)
- Την Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με Αριθ. Πρωτ. 849/20/01/20201 ΑΔΑ: 970846ΨΧ6Τ-ΓΑΦ / ΑΔΑΜ: 21REQ0080274779.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **09/02/2021 και ώρα 15:00**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 25/01/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 20:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **105475**

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.pasteur.gr στην διαδρομή: ► Ανακοινώσεις ► Νέα ► **στις 25/01/21**.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
2. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - 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.

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας πλέον Φ.Π.Α, του προσφερόμενου τμήματος της προμήθειας.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **09/03/2022**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου

2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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 (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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,

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,

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.».

δ) Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω 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 διακανονισμού.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή 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) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

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

α) γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία έτη τουλάχιστο διπλάσιο του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης:

- 1. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)**
- 2. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)**

3. έτος (.....) κύκλος εργασιών (.....) νόμισμα (.....)

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 3 συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, συνολικού ύψους ίσου με τον προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης.

2.2.7 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.

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6).

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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.

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.**

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

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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη

και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων².

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω 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.

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 ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

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

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 δήλωση για τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα (3) τελευταία έτη ίση τουλάχιστο με το διπλάσιο του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης. 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 κατάλογο 3 τουλάχιστον συμβάσεων που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του αντίστοιχου δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

B.5. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.7. 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.8. 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.³

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, 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.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα

³ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

(ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Ειδικά για τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνεται και υποβάλλεται/επισυνάπτεται ψηφιακά υπογεγραμμένο (σε μορφή PDF) το φύλλο συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα V),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Ειδικά για τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνεται και υποβάλλεται/επισυνάπτεται ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή (σε μορφή PDF) το φύλλο συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης *την τιμή*, \ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών της σύμβασης δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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 γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα *δώδεκα (12)* μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

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

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

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 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 ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) 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 παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **15^η Φεβρουαρίου και ώρα 11:00** ή την [4^η] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 11:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 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 μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 20% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 20% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται

κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα 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. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής 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.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεδμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .4

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

⁴ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών .

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 του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών 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).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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 προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το αντικείμενο της σύμβασης εντός **δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της.

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, 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 IV.της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία.

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 κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την παράδοση των Προϊόντων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή συντελείται δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την προσωρινή παραλαβή.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, 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 πραγματοποιήσει 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.

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

- Δεν εφαρμόζεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν εφαρμόζεται.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται.

6.7 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.7.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.7.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.7.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της

συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Βλέπε άρθρο 1.1-1.3 / σελίδα 4-5.

ΜΕΡΟΣ Β- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Σκοπός της εγκατάστασης συστήματός LIS είναι να δώσει μια ολοκληρωμένη και αξιόπιστη λύση στις ανάγκες του Διαγνωστικού Τμήματος του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, καλύπτοντας πλήρως τη διαχείριση της καθημερινής εργασίας, όσον αφορά την παραγγελία εξετάσεων και την αποστολή αποτελεσμάτων, την πληροφόρηση του ιατρικού και επιστημονικού προσωπικού και την πληροφόρηση της Διοίκησης μέσω της διασύνδεσης του με τα υποσυστήματα του υπάρχοντος Πληροφοριακού Συστήματος του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ. Η εγκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος LIS μπορεί να προσφέρει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Ηλεκτρονική καταχώρηση των εντολών των εξετάσεων με παραπεμπτικό από τους συνεργαζόμενους φορείς Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Εργαστήρια ή όποια άλλη επιλεγεί.
- Εξοικονόμησή εργατωρών του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού μέσω του προγραμματισμού των αναλυτών, την καταγραφή και ανάκλησή των αποτελεσμάτων.
- Περιορισμό του κόστους των εργαστηρίων μέσω της ορθολογική χρήση των αντιδραστηρίων, του σωστού προγραμματισμού των εξετάσεων και του τακτικού ελέγχου των πραγματοποιηθεισών εξετάσεων έτσι ώστε να επιτευχθεί οικονομία υλικών που απαιτούνται για την υλοποίησή τους.
- Άμεση πληροφόρηση του ιατρικού προσωπικού για τα αποτελέσματα των εξετάσεων του ασθενή έτσι ώστε να αυξηθεί η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από το Διαγνωστικό Τμήμα.
- Εξαγωγή στατιστικών αναφορών διοικητικής, οικονομικής και επιστημονικής φύσης.
- Ενσωμάτωση της τεχνολογίας barcode στο σύνολο των διαδικασιών που αφορούν στη διαχείριση δειγμάτων.
- Δυνατότητα περιορισμού των επιπλέον εξετάσεων (έλεγχος των εξεταζόμενων δειγμάτων, μείωση επανεξετάσεων λόγω απωλειών αποτελεσμάτων, μείωση επανεξετάσεων λόγω ελέγχου συμβατότητα παθολογικών τιμών που είναι σύμφωνες με το ιστορικό του ασθενούς κ.λπ.)
- Περιορισμό της χειρόγραφης εργασίας και των πιθανών λαθών που αυτό συνεπάγεται και συμμόρφωσή με τον κανονισμό ψηφιακής διακίνησης εγγράφων στις δημόσιες υπηρεσίες.
- Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας στον πολίτη, με ταυτόχρονη μείωση του κόστους παραγωγής και λειτουργίας σε συνδυασμό με την αναβάθμιση της εσωτερικής οργάνωσης και την αποδοτικότερης εργασίας του προσωπικού.

Το προσφερόμενο σύστημα θα παρέχει όλα τα απαιτούμενα modules (τμήματα λογισμικού) για την κάλυψη των αναγκών και τη διαχείριση του συνόλου του κύκλου εργασιών του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. και να προδιαγράφεται ο εξοπλισμός σε «ειδικό» hardware που πιθανώς απαιτείται, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να προβλέπει την δυνατότητα τμηματικής/σταδιακής επέκτασης του συστήματος μέσω του απαραίτητου λογισμικού (software) για εργαστήρια που θα επιλέξει η Διοίκηση του Ε.Ι. Παστέρ να διασυνδεθούν με το Διαγνωστικό Τμήμα.

Όλα τα modules θα πρέπει να είναι ενσωματωμένα μέσα στην ίδια εφαρμογή ώστε να υπάρχει άμεση και ενιαία αντιμετώπιση του ασθενούς.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί έτσι ώστε:

- Να έχει την δυνατότητα να τηρεί αρχείο άμεσα προσβάσιμο για περισσότερο από δέκα χρόνια.
- Η λειτουργία του να είναι ενιαία ανά τύπο εργαστηρίου. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό λόγω ειδικών συνθηκών (χωροταξικά ή άλλα προβλήματα) τότε θα είναι δυνατό με εύκολο τρόπο να γίνονται προσαρμογές στην συγκεκριμένη περίπτωση για την καλύτερη εξυπηρέτηση των εργαστηρίων προσπαθώντας πάντα να διατηρηθεί η ομοιομορφία των διαδικασιών.
- Να μην υπάρχει όριο ή περιορισμός στον αριθμό των αναλυτών που μπορούν να διασυνδεθούν στο σύστημα.
- Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει την δυνατότητα σε συνεργασία με τον παλιό ανάδοχο να αναλάβει την μεταπώση των δεδομένων από το ισχύον πρόγραμμα του Διαγνωστικού Τμήματος στο δικό του, εφόσον του δοθούν τα δεδομένα σε συγκεκριμένη μορφή που θα ζητηθεί.
- Να έχει δυνατότητα διασύνδεσης με το ήδη εγκατεστημένο πληροφοριακό σύστημα του λογιστηρίου του Ε. Ι.Π., καθώς να είναι συμβατό με το my DATA.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ LIS

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	Απόδοση Συστήματος - Τεχνολογίες
1.1	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής και υλοποιημένο με σύγχρονα εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών. Τα δεδομένα του πρέπει να αποθηκεύονται σε σχεσιακή βάση δεδομένων (RDBMS).
1.2	Η εφαρμοζόμενη πρόταση θα πρέπει να υλοποιηθεί μέσω τοπικού δικτύου. Στο δίκτυο αυτό θα τρέχει μία τοπική ανεξάρτητη εφαρμογή επάνω στην οποία θα είναι συνδεδεμένοι όσοι αναλυτές θα ζητηθούν.
1.3	Οι διαδικασίες του συστήματος θα πρέπει να είναι βελτιστοποιημένες ώστε να γίνεται η ελάχιστη δυνατή μετακίνηση δεδομένων μέσω του δικτύου (χρήση stored procedures και triggers όπου αυτά είναι απαραίτητα), ενώ όταν πρόκειται για δεδομένα μεγάλου όγκου (εικόνες, ήχος κ.λ.π) θα επιλέγεται ο βέλτιστος τρόπος συμπίεσης αυτών.
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να υπερκαλύπτει τον φόρτο εργασίας που παρουσιάζεται στην υφιστάμενη κατάσταση των εργαστηρίων. Η σχεδίαση του θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε η απόκριση του να παραμένει σχεδόν σταθερή ακόμη και εάν έχουμε μελλοντικά πολλαπλασιασμό του φόρτου εργασίας.
1.5	Ο μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων χρηστών που θα μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα στην τελική του μορφή, προκειμένου να έχει την απαιτούμενη απόκριση, θα πρέπει να ξεπερνά τους εκατό (100) χρήστες. Σαν παραδοτέο να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 10 άδειες χρήσης.
1.6	Στο προτεινόμενο σύστημα, δεν θα πρέπει να υπάρχουν οποιεσδήποτε διαδικασίες αρχειοθέτησης-μεταφοράς των αποτελεσμάτων από προσωρινά-ημερήσια αρχεία σε βασικά (master). Τα αρχεία της εφαρμογής πρέπει να ενημερώνονται άμεσα σε πραγματικό χρόνο με τα αποτελέσματα των εξετάσεων με την τεχνική / ιατρική επιβεβαίωση από τους εξουσιοδοτημένους για αυτόν τον σκοπό χρήστες.
1.7	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει διαδικασίες backup και restore των δεδομένων του, που να εξασφαλίζουν πλήρως την ακεραιότητα του συστήματος σε περίπτωση βλάβης στον εξοπλισμό.
1.8	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει πλήρη τεκμηρίωση σε επίπεδο χρήστη (user manual) και σε επίπεδο διαχειριστή (administrator manual). Νέες εκδόσεις του συστήματος πρέπει να συνοδεύονται και από ενημερωμένη τεκμηρίωση.
	Διασύνδεση με τρίτες εφαρμογές
2.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει δύο τουλάχιστον διαφορετικούς τρόπους για την μελλοντική ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων του Ε.Ι. Παστέρ: • Με την χρήση HL7 (εκδόσεις μέχρι την πιο πρόσφατη από 2 έως και τουλάχιστο την 2.7). Η υλοποίησή του να γίνεται με την χρήση HL7 middleware ώστε η παραμετροποίηση της ανταλλαγής μηνυμάτων να είναι ανεξάρτητη της εφαρμογής και να δηλώνεται παραμετρικά στο middleware εξασφαλίζοντας την μέγιστη δυνατή ευελιξία. • Με peer to peer επικοινωνία με την υλοποίηση «ειδικής», για την συγκεκριμένη περίπτωση, λύσης με χρήση ενδιάμεσων πινάκων οι οποίοι θα ενημερώνονται από τις αντίστοιχες εφαρμογές. Η λύση αυτή θα εφαρμοσθεί μόνο όταν κάποιο από τα εμπλεκόμενα συστήματα δεν δύναται να υποστηρίξει το πρωτόκολλο HL7 ή αν αυτό κριθεί σκόπιμο από το Ε.Ι.Π..
2.2	Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων των βάσεων δεδομένων για οποιαδήποτε νόμιμη χρήση

	επιθυμεί το ΕΙΠ στο μέλλον, χωρίς ανάγκη διαμεσολάβησης του αναδόχου και χωρίς επιπλέον κόστος.
	Ασφάλεια Συστήματος
3.1	Η ασφάλεια των στοιχείων και των ρόλων των χρηστών ανάλογα με την διάρθρωση των αντίστοιχων εργαστηριακών τμημάτων πρέπει να εξασφαλίζεται. Η ασφάλεια καθορίζεται σε επίπεδο λειτουργικού του Server καθώς και χρήστη της βάσης δεδομένων, θα πρέπει να υπάρχει ενσωματωμένο ένα πλήρες σύστημα διαχείρισης χρηστών
3.2	Παρέχεται δυνατότητα πρόσβασης του χρήστη σε συγκεκριμένες επιλογές του προγράμματος καθώς και στα πεδία των φορμών του.
3.3	Να παρέχεται δυνατότητα πρόσβασης των χρηστών επάνω στις εξετάσεις και στις εντολές κατόπιν επιλογής από τον administrator του συστήματος.
3.4	Τα δικαιώματα χρηστών θα πρέπει να μπορούν να οριστούν από τον χρήστη ή τους χρήστες που έχουν καθοριστεί ως administrators του συστήματος.
3.5	Παραμετροποίηση του συστήματος διαχείρισης χρηστών που θα διαθέτει η εφαρμογή ώστε να μπορούν να καθορισθούν ακριβώς οι δυνατότητες πρόσβασης του κάθε χρήστη, όχι μόνο σε επίπεδο εργαστηρίου αλλά ακόμη και σε επίπεδο εξέτασης όπου αυτό απαιτείται.
3.6	Η Επικοινωνία μεταξύ Client και Server να μπορεί να ορισθεί να γίνεται με κρυπτογράφηση
	Περιβάλλον εργασίας
4.1	Το περιβάλλον εργασίας της εφαρμογής πρέπει να είναι γραφικό (GUI) σε όλες τις λειτουργίες που παρέχει, απόλυτα φιλικό, και να ακολουθεί τα πλέον σύγχρονα πρότυπα χρήσης και λειτουργικότητας, η εφαρμογή πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο εργαλείο (χωρίς να απαιτείται η χρήση γλώσσας προγραμματισμού ή επέμβασης στον κώδικα της εφαρμογής) διαμόρφωσης των οθονών σύμφωνα με τις χρηστικές ανάγκες και τους ρόλους-ιδιότητες των χρηστών.
4.2	Το περιβάλλον εργασίας των χρηστών πρέπει να διαμορφώνεται παραμετρικά από ενσωματωμένο στην εφαρμογή «εργαλείο». Τα μενού επιλογών των χρηστών θα πρέπει να είναι ορθολογικά δομημένα και ανεπτυγμένα σε εννοιολογικές ενότητες που ακολουθούν την ροή των καθημερινών εργασιών του εργαστηρίου και σε μορφή pull-down. Πρέπει να επιτρέπουν την άμεση πρόσβαση σε οποιαδήποτε λειτουργία είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης.
	Κωδικοποιήσεις – Ολοκλήρωση Συστήματος
5.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστο τέσσερις τύπους κωδικών εξετάσεων: • Αριθμητικός κωδικός εξέτασης (1,2,3,.....,999999) • Ιατρικός κωδικός εξέτασης • Πλήρες όνομα εξέτασης (IgG Κοξιδέλλα, IgM Κοξιδέλλα) Η εισαγωγή των δεδομένων των εντολών θα πρέπει να δύναται να γίνει με οποιονδήποτε από τους τρεις τύπους κωδικών καθώς και η ανάλυση και στατιστική παρακολούθηση των εξετάσεων να είναι δυνατή και με τους τρεις τύπους κωδικών. • Πακέτα πολλών εξετάσεων (ομάδων) και αυτές οι εξετάσεις που περιέχονται να μπορεί να τις

	αναλύει και να τις καταχωρεί στην παραπάνω κωδικοποίηση (Αριθμητική, Ιατρικού Κωδικού, Ονόματος εξέτασης) επιπλέον της ομαδικής.
5.2	Η κωδικοποίηση των ιατρικών εξετάσεων θα πρέπει να δύναται να τηρείται με πολλαπλούς τρόπους (Εθνική κωδικοποίηση όταν θα είναι διαθέσιμη από το Υπουργείο Υγείας, κατά LOINC κλπ). Και οι τρεις τύποι κωδικών εξετάσεων της ανωτέρω παραγράφου 6.1, να μπορούν να παραμετροποιηθούν σε οποιαδήποτε εθνική ή διεθνή κωδικοποίηση, αναλόγως των απαιτήσεων, των ιδιαιτεροτήτων και του τρόπου λειτουργίας των εργαστηρίων του νοσοκομείου.
5.3	Τα αρχεία κωδικοποιήσεων (κωδικοί εξετάσεων, φυσιολογικές τιμές, υλικό εξέτασης κ.λ.π.) να μπορούν να συντηρούνται στο σύστημα με τρόπο τέτοιο ώστε να επιτρέπεται η διαχείριση των ιστορικών στοιχείων ακόμα και αν κάποιοι κωδικοί δεν ισχύουν στην τρέχουσα μορφή του συστήματος ή έχουν μεταβληθεί τα χαρακτηριστικά τους.
5.4	Το προτεινόμενο πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίων θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις λειτουργίες των εργαστηρίων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π., μέσω των δυνατοτήτων παραμετροποίησης του, σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας. Όλες οι πιθανές διαφοροποιήσεις στην οργάνωση και λειτουργία των εργαστηρίων να μπορούν να αντιμετωπίζονται με αλλαγές των παραμέτρων και όχι με αλλαγές του πηγαίου κώδικα (source code).
5.5	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την τήρηση του μητρώου ασθενών τουλάχιστον σύμφωνα με τις παρακάτω παραμέτρους: • Αριθμό μητρώου νοσοκομείου • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης (Α.Μ.Κ.Α.) • Επωνυμία ασθενούς • Α.Δ.Τ. ασθενούς • Κωδικό περιστατικού
	Εγγραφή Ασθενών
6.1	Τα στοιχεία που θα τηρούνται στο πληροφοριακό σύστημα και τα οποία θα εμπεριέχονται στο φάκελο του πελάτη πρέπει να είναι τα παρακάτω: • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Επίθετο ασθενούς • Όνομα ασθενούς • Πατρώνυμο • Διεύθυνση ασθενούς (Οδός – Πόλη – Τ.Κ.) • Α.Δ.Τ. ασθενούς • Ημερομηνία γέννησης • Φύλο • Επάγγελμα • Ασφαλιστικό φορέα • Τηλέφωνα ασθενούς • Fax ασθενούς • E-mail ασθενούς • Ένδειξη V.I.P. (Η ένδειξη αυτή θα επιτρέπει την εμφάνιση των αποτελεσμάτων του ασθενούς μόνο σε χρήστες με ειδική εξουσιοδότηση) Η οθόνη καταχώρησης δημογραφικών στοιχείων ασθενών στο Π.Σ.Ε., πρέπει να έχει την δυνατότητα να διαμορφωθεί, σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις όχι μόνο των τμημάτων των εργαστηρίων, αλλά ακόμα και κάθε χρήστη ξεχωριστά, υπακούοντας στην ανάγκη διαφοροποίησης των ρόλων των χρηστών του συστήματος.

6.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την προσθήκη και μεταβολή δημογραφικών στοιχείων στο αρχείο ασθενών σε πραγματικό χρόνο. Οι προσθήκες και οι μεταβολές των δημογραφικών στοιχείων μπορούν να είναι χειροκίνητες ή αυτόματες μετατροπές από μηνύματα που προέρχονται από τους συνεργαζόμενους φορείς (Νοσοκομεία , Διαγνωστικά , συνεργαζόμενους Ιατρούς).
6.3	Πρέπει να υποστηρίζονται μια σειρά από διαφορετικές μορφές στην Ημερομηνία γέννησης (DOB) συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω δυνατοτήτων: • Πλήρη στοιχεία ημερομηνίας γέννησης της μορφής HH/MM/EEEE και πάντα σε εναρμόνιση με το format ημερομηνιών που έχει θα επιλεγεί από τον διαχειριστή (administrator) του συστήματος • να υπολογίζει αυτόματα την ηλικία του ασθενούς σε έτη, μήνες, ημέρες • Το σύστημα να διασφαλίζει ότι οι συσχετιζόμενες ηλικίες παραμένουν ακριβείς στη πορεία του χρόνου (π.χ. η ηλικία 2 ημερών στις 1.2.2006 μετατρέπεται σε 3 ημερών στις 2.2.2006).
6.4	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τον εντοπισμό και την ανάκληση του φακέλου του ασθενούς μέσω επωνύμου ή και άλλων δημογραφικών δεδομένων όταν ο εκάστοτε κωδικός ασθενούς δεν θα είναι διαθέσιμος, περιλαμβανομένων των παρακάτω δυνατοτήτων: Η ταυτοποίηση των ασθενών στο προτεινόμενο σύστημα να δύναται να πραγματοποιηθεί με: • Ταυτοποίηση χαμηλού επιπέδου (Επώνυμο – Όνομα -Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης) • Ταυτοποίηση μεσαίου επιπέδου (Επώνυμο - Όνομα-Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης – Φύλο - Διεύθυνση) • Ταυτοποίηση υψηλού επιπέδου (Επώνυμο – Όνομα –Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης – Φύλο – Διεύθυνση - Α.Δ.Τ.). Η προβολή από το σύστημα πιθανών ασθενών που πληρούν τα κριτήρια αναζήτησης πρέπει να είναι ταχύτατη και να πληροί απολύτως τους πλέον σύγχρονους κανόνες και τεχνικές αναζήτησης.
6.5	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ασφαλή μηχανισμό ενοποίησης δεδομένων ασθενών. Ο μηχανισμός αυτός να ακολουθεί τους κανόνες των κριτηρίων αναζήτησης και να δίνει την δυνατότητα της ενοποίησης, από ειδικά εξουσιοδοτημένους χρήστες, των στοιχείων των επισκέψεων (περιστατικών) πολλαπλά καταχωρημένων ασθενών.
6.6	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό καταχώρησης-εγγραφής κλινικών στοιχείων για τους ασθενείς. Τα δεδομένα θα αποθηκεύονται σε ειδικούς πίνακες του συστήματος οι οποίοι είναι επιθυμητό να έχουν την δυνατότητα πλήρους αντιστοίχισης με δεδομένα που προέρχονται από διεθνή πρωτόκολλα κωδικοποίησης όπως για παράδειγμα το ICD-10. Η συμπλήρωση πεδίων ελεύθερου κειμένου και σχολίων πρέπει να ακολουθεί τα πρότυπα rtf.
6.7	Προς αποφυγή λαθών ταυτοποίησης ασθενών, το σύστημα να μπορεί να εμφανίσει όλα τα επιτρεπόμενα στοιχεία του Ιατρικού Φακέλου και την ώρα της παραγγελίας εξετάσεων, αναλόγως τη δικαιοδοσία του χρήστη και πάντα σε συμφωνία με την προβλεπόμενη Νομοθεσία DPO. Αν έχει συμβεί λάθος, να υπάρχει η δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες να επέμβουν.
	Διαχείριση δειγμάτων - Εξετάσεων
7.1	Ένα παραπεμπτικό εξετάσεων που καταχωρείται πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία: • Αριθμός μητρώου ασθενούς • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Ονοματεπώνυμο ασθενούς • Όνομα πατρός • Ημερομηνία γέννησης • Ασφαλιστικό ταμείο • Ημερομηνία και ώρα εντολής • Ιδιωτικό εργαστήριο ή νοσοκομείο που αποστέλλει την παραγγελία • Θεράπων ιατρός και τηλέφωνο επικοινωνίας • Υπεύθυνος για την εισαγωγή της παραγγελίας • Αριθμητικός κωδικός εξέτασης • Ιατρικός κωδικός εξέτασης (Συντομογραφία εξέτασης)

	• Πλήρες όνομα εξέτασης • Τύπος εξετάσεων • Δείγμα εξετάσεων (αίμα, ούρα, κ.λ.π.) • Προτεραιότητα (Σε τρία επίπεδα Normal – Stat – Emergency) • Χρονισμός – Ένδειξη status εξετάσεων • Σημειώσεις των παραπεμπόντων • Παρατηρήσεις • Συμπτωματολογία του ασθενούς • Κλινικές παθήσεις • «Σύντομο» ιστορικό ασθενούς • Υλικό δείγματος
7.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει κατά την διαδικασία παραγγελίας εξετάσεων να καλύπτει τα παρακάτω: • Δεν πρέπει να δημιουργούνται αλφαριθμητικοί κωδικοί δειγμάτων αλλά μόνο αριθμητικοί κωδικοί. Υπάρχουν αναλυτές οι οποίοι δε δέχονται χαρακτήρες στον κωδικό δείγματος και καθίσταται δύσκολος έως και αδύνατος ο προγραμματισμός τους. • Υπάρχουν αναλυτές οι οποίοι δεν δέχονται περισσότερα από 4 ψηφία στον κωδικό δείγματος. Στην συγκεκριμένη περίπτωση το σύστημα να παραμετροποιείται ώστε να στέλνει ως κωδικό δείγματος τον Α/Α Ημέρας για το συγκεκριμένο εργαστήριο. Ο Α/Α ημέρας προκύπτει είτε αυτόματα κατά την καταχώρηση του παραπεμπτικού, είτε με παρέμβαση από τον χρήστη • Διαφορετικά είδη δειγμάτων της ίδιας παραγγελίας πρέπει να έχουν και διαφορετικό κωδικό δείγματος. Για παράδειγμα σε δείγμα ορού και δείγμα ούρων στα οποία θα γίνει η εξέταση PCR μέσω της ίδιας παραγγελίας θα πρέπει να πάρουν διαφορετικό κωδικό και θα πρέπει να εκτυπωθεί διαφορετικό BarCode. • Οι κωδικοί δειγμάτων που θα προκύπτουν θα πρέπει να περιέχουν πληροφορία σχετικά με το είδος δείγματος. • Σε περίπτωση που μια παραγγελία απαιτεί είτε τη λήψη περισσότερων του ενός δειγματος, είτε τον επιμερισμό του αρχικού δείγματος σε περισσότερα φιαλίδια (φύλαξη ορού σε ψυγείο, κ.λ.π.) να δημιουργούνται αυτόματα μέσω της καταχώρησης και να εκτυπώνονται τόσες ετικέτες σήμανσης των δειγμάτων (με χρήση γραμμωτού κώδικα όπου απαιτείται) όσες προβλέπονται από την εσωτερική παραμετροποίηση του συγκεκριμένου εργαστηρίου. Οι ετικέτες να μπορούν να επαναεκτυπωθούν με απλό τρόπο όσες φορές απαιτείται. • Το σύστημα να είναι σε θέση να εγγράφει αιτία ακαταλληλότητας δείγματος σε περίπτωση που δεν μπορεί να διενεργηθεί μια εξέταση. Η δυνατότητα αυτή θα δίνεται είτε - ο με απλή καταχώρηση των λόγων ακαταλληλότητας του δείγματος - ο με επιλογή από πινακοποιημένους λόγους ακαταλληλότητας σε ειδικό πίνακα της εφαρμογής (Ορός αιμολυμένος, Ποσότητα δεν επαρκεί, Πήγμα κλπ) - ο μέσω της επικοινωνίας του συστήματος με τους αναλυτές (παραλαβή και καταγραφή των Flags μηνυμάτων) που αφορούν την κατάσταση του δείγματος
7.3	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την κωδικοποίηση διαφόρων ειδών εξετάσεων όπως: • Απλές εξετάσεις (single) • Λίστες παραμέτρων εξετάσεων (combined) όπου με μια παραγγελία παραγγέλλονται σειρά παραμέτρων εξετάσεων (π.χ. Γενική Αίματος) και δομημένες εξετάσεις (combined) όπου παραγγέλλεται μόνο μια εξέταση (π.χ. Γενική Αίματος), η οποία περιλαμβάνει σαν παραμέτρους άλλες εξετάσεις και εμφανίζεται και σαν μία ενιαία οντότητα • Εξετάσεις που απαιτούν πολλαπλές απαντήσεις σε βάθος χρόνου (εξετάσεις δοκιμασιών π.χ. καμπύλη σακχάρου) • Διάφορες πολύπλοκες εξετάσεις (π.χ. καλλιέργειες, κ.λπ.) Άλλοι τύποι εξετάσεων
7.4	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτική καρτέλα ανά εξέταση η οποία θα περιλαμβάνει: • Υποστήριξη διαφόρων επιπέδων ορίων επισήμανσης τιμών (Φυσιολογικές τιμές, Τιμές πανικού, Αποδεκτές τιμές) • Διαχείριση είδους δείγματος (Είδος δείγματος, Υλικό, Χώρος λήψης δείγματος)

	• Παραμετρική διαχείριση υπολογιζόμενων εξετάσεων Διαχείριση φυσιολογικών τιμών εξέτασης ανά φύλο, ηλικία, κ.λ.π. • Μονάδες μέτρησης • «Ενέργειες» που θα εκτελούνται ανά εξέταση και θα παραμετροποιούν απόλυτα τον τρόπο εκτέλεσης των εξετάσεων
7.5	Το σύστημα να παρέχει παραμετροποιήσιμους από εξουσιοδοτημένο χρήστη αλγόριθμους για την αξιολόγηση ενός ποσοτικού αποτελέσματος και την αυτόματη μετατροπή του (ή προσθήκη) σε ποιοτικό αποτέλεσμα. Οι αλγόριθμοι να παραμετροποιούνται ως προς κάθε εξέταση χωριστά.
7.6	Το σύστημα να επιτρέπει τη παραγγελία πολλών παραπεμπτικών εξετάσεων για τον ίδιο ασθενή σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Ουσιαστικά η εφαρμογή θα πρέπει να συνδέει τον μοναδικό κωδικό μητρώου του ασθενούς με πολλούς αριθμούς περιστατικών και με πολλούς αριθμούς παραπεμπτικών για κάθε αριθμό περιστατικού.
7.7	Το σύστημα να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων με μορφή κωδικού (παραμετρικά οριζόμενου) είτε για μεμονωμένες εξετάσεις είτε για ομάδες (παραμετρικά οριζόμενων) εξετάσεων
7.8	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα οργάνωσης των εξετάσεων σε ομάδες (profiles), και να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων με αυτό τον τρόπο. Τα profiles αυτά να είναι οριζόμενα μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες
7.9	Το σύστημα να επιτρέπει και να προτρέπει τη γρήγορη παραγγελία εξετάσεων με εύχρηστο γραφικό τρόπο (χρήση templates - panels). Τα panels αυτά πρέπει να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα από εξουσιοδοτημένους χρήστες της εφαρμογής
7.10	Το προτεινόμενο σύστημα να καταχωρεί τις παραγγελίες εξετάσεων σε διαφορετικά εργαστηριακά τμήματα μέσω ενός μοναδικού αριθμού παραγγελίας, ώστε να επιτρέπει τον έλεγχο των απαντήσεων συγκεντρωτικά και την άμεση σύγκριση των τιμών «συγγενών» εξετάσεων
7.11	Το σύστημα να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων οποτεδήποτε και από οποιαδήποτε τερματικό ανεξάρτητα από το πού προέρχεται η αρχική παραγγελία, με μόνο περιορισμό τα δικαιώματα χρηστών.
7.12	Το σύστημα να επισημαίνει τις επείγουσες εξετάσεις (STAT) και (EMERGENCY) ώστε αυτές να προωθούνται και να προγραμματίζονται στους αναλυτές με αυτή την ένδειξη, όπου αυτό είναι δυνατό στην επικοινωνία του συστήματος με τους αναλυτές.
7.13	Το σύστημα να επιτρέπει τη μεταβολή των δημογραφικών στοιχείων του ασθενούς κατά την παραγγελία εξετάσεων, εξαρτώμενο πάντα από τα δικαιώματα των χρηστών.
7.14	Το σύστημα να διαθέτει μηχανισμό καθορισμού κανόνων/λειτουργιών, κατά την παραγγελία μιας εξέτασης ή την παραλαβή / καταχώρηση αποτελέσματος, οι οποίοι να επιτρέπουν την παραγγελία μίας η περισσότερων συμπληρωματικών εξετάσεων.
7.15	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα τροποποίησης μίας παραγγελίας κατά τη διάρκεια αλλά και μετά την καταχώρηση της, περιλαμβανομένης και της δυνατότητας προσθήκης ή διαγραφής μίας εξέτασης, με κατάλληλες προειδοποιήσεις προς τον χρήστη της εφαρμογής. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να δίνεται και για παραγγελίες προηγούμενων ημερομηνιών σε πραγματικό χρόνο και πάντα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.
7.16	Το σύστημα να επιτρέπει τον περιορισμό της δυνατότητας μεταβολής μίας παραγγελίας ανάλογα με τα δικαιώματα χρήσης (ρόλο) κάθε χρήστη.

7.17	Κάθε παραγγελία – εντολή σε μορφή ηλεκτρονικού παραπεμπτικού θα πρέπει να έχει ένα μοναδικό αριθμό παραγγελίας. Ο αριθμός αυτός θα εκδίδεται από το Πληροφοριακό Σύστημα που δημιουργεί το παραπεμπτικό.
7.18	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την ύπαρξη και την λειτουργία της κεντρικής γραμματείας του Διαγνωστικού Τμήματος, όπου γίνεται η παραλαβή των δειγμάτων, όπως επίσης και τη δυνατότητα λειτουργίας ξεχωριστής γραμματείας ανά εργαστηριακό τομέα, ώστε να γίνεται αποσυμφόρηση στην διαδικασία παραλαβής. Επιθυμητό είναι αυτή η παραμετροποίηση να δίνει την δυνατότητα για διαφορετική λειτουργία στην κανονική ρουτίνα, σε διαφορετικά ωράρια εργαζομένων.
7.19	Δυνατότητα ειδικής σήμανσης (ετικέτας) ανά περιστατικό, εξεταζόμενο ή δείγμα η οποία να είναι ανιχνεύσιμη και αναζητήσιμη.
7.20	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει και να στηρίζει την λειτουργία του στον οργανωτικό διαχωρισμό των Εργαστηρίων σε περιοχές εργασίας εντός του Ε.Ι. Παστέρ (εσωτερικά ή εξωτερικά τμήματα του εργαστηρίου). Η εντολή - παραπεμπτικό πρέπει να είναι ενιαία και η εφαρμογή να διαχωρίζει τις προς εκτέλεση εξετάσεις στα αρμόδια τμήματα εργασίας, δομώντας αυτόματα και τις ανάλογες λίστες εκκρεμοτήτων ανά περιοχή-τμήμα εργασίας. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων, ανεξαρτήτως σε πόσα τμήματα του εργαστηρίου θα έχουν διεκπεραιωθεί, να συγκεντρώνονται σε μία φόρμα ελέγχου - έγκρισης ώστε να μπορεί να γίνει με απόλυτο τρόπο η διασταύρωση των αποτελεσμάτων και η ιατρική έγκριση τους.
7.21	Διαδραστική απεικόνιση της συνολικής κατάστασης του εργαστηρίου με δυνατότητα εμφάνισης και διαχείρισης των δειγμάτων, π.χ δείγματα σε αναμονή (παρεληφθέντα), σε εκτέλεση, προς έλεγχο, ολοκληρωμένα, εκτυπωμένα κλπ από μία και μόνο οθόνη.
	Έλεγχοι Διαδικασιών
8.1	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει τη δημιουργία φύλλων εργασίας για την υποστήριξη των διαδικασιών του εργαστηρίου. Τα κριτήρια ταξινόμησης και επιλογής των δεδομένων που συγκροτούν τις παραγόμενες λίστες να είναι παραμετρικά και να καθορίζονται από την εσωτερική οργάνωση και υποδομή του κάθε εργαστηρίου. Η διαμόρφωση τους να είναι ελεύθερου σχεδιασμού και με δυνατότητα παραμετροποίησης.
8.2	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει σε πραγματικό χρόνο (Real Time) στοιχεία. Η δυνατότητα αυτή να δίνεται στον χρήστη (ο οποίος να έχει την απαιτούμενη εξουσιοδότηση) μέσω απλοϊκού interface, στο οποίο ο χρήστης να αιτείται μέσω επιλογών σε combo boxes ή γραφικά Panels, τα απαιτούμενα κριτήρια. Για παράδειγμα αναφέρουμε: • Εκκρεμείς εργασίες ανά εξέταση • Ολοκληρωμένες εργασίες προς έγκριση • Επείγουσες εκκρεμείς εργασίες ανά εξέταση
	Εισαγωγή αποτελεσμάτων
9.1	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων από: • Τερματικό Η/Υ • Από αναλυτή (αυτόματα μέσω μονόδρομης, αμφίδρομης ή query επικοινωνίας ανάλογα με τις δυνατότητες του αναλυτή). Στην περίπτωση καταχώρησης μέσω τερματικού Η/Υ (εξετάσεις που γίνονται χωρίς την χρήση αναλυτών), οι δυνατότητες ομαδοποιημένης καταχώρησης να είναι παραμετρικά οριζόμενες.
9.2	Το σύστημα να υποστηρίζει εισαγωγή αποτελεσμάτων, ποιοτικών ή ποσοτικών, των παρακάτω μορφών: • Αριθμητικά αποτελέσματα • Κωδικοποιημένα σχόλια (π.χ. θετικό, αρνητικό, κλπ)

	• Ελεύθερου κειμένου (rtf format) • Γραφήματα • Οποιονδήποτε συνδυασμό των παραπάνω
9.3	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή σχολίων (τεχνικών ή ιατρικών σχολίων) σε μορφή κωδικοποιημένου ή ελεύθερου κειμένου. Αυτά τα σχόλια να μπορούν να δημιουργούνται στο σύστημα. Τα σχόλια αυτά να ενσωματώνονται στο φάκελο του ασθενούς ως «ιατρικά πορίσματα».
9.4	Το σύστημα να καταγράφει σε log file, (προσβάσιμου ανά πάσα χρονική στιγμή στις βασικές οθόνες παραγγελίας, καταχώρησης αποτελεσμάτων και επιβεβαίωσης αποτελεσμάτων) την ημερομηνία και την ώρα που καταχωρήθηκαν τα αποτελέσματα καθώς και το χρήστη που πραγματοποίησε την καταχώρηση.
9.5	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή αποτελεσμάτων τουλάχιστον βάσει: • Αριθμού δείγματος • Κωδικού εξέτασης • Αριθμού παραπεμπτικού • Κωδικού ασθενούς
9.6	Το προτεινόμενο σύστημα να τηρεί σε log file τα στοιχεία της Αναλυτικής Συσκευής στην οποία πραγματοποιήθηκε η εξέταση και από την οποία προέρχεται το αποτέλεσμα. Στην περίπτωση που η εξέταση έχει πραγματοποιηθεί σε παραπάνω από μία συσκευές (αναλυτές) να καταγράφονται όλες οι τιμές, καθώς και η ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης τους καθώς και το συμβολικό όνομα με το οποίο έχει δηλωθεί ο αναλυτής στο σύστημα.
9.7	Το σύστημα να υποστηρίζει τη δημιουργία μονόδρομων, αμφίδρομων συνδέσεων και αμφίδρομων συνδέσεων κατά query mode με τους αυτόματους αναλυτές καθώς και την δημιουργία λιστών εργασίας ή παρτίδων εξετάσεων (worklists) πριν και μετά την ανάλυση και τη μεταφορά αποτελεσμάτων για μελλοντική χρήση.
9.8	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει στον χρήστη να είναι ανά πάσα στιγμή σε θέση να ελέγξει τόσο την κατάσταση της επικοινωνίας όσο και την πρόοδο των αναλύσεων των συνδεδεμένων αναλυτών και των εξετάσεων τους μέσω κατάλληλων ενδείξεων.
9.9	Το σύστημα να επιτρέπει την αναδρομολόγηση εξετάσεων από έναν αναλυτή σε έναν άλλον με επέμβαση εξουσιοδοτημένου χρήστη. Το σύστημα να δίνει την δυνατότητα ο ίδιος κωδικός εξέτασης να δηλωθεί στις παραμέτρους παραπάνω του ενός αναλυτών. Η εξέταση αυτομάτως να είναι «αναγνωρίσιμη» σε όλους τους αναλυτές, στους οποίους έχει δηλωθεί.
9.10	Το σύστημα : • Θα πρέπει να υλοποιηθεί η αμφίδρομη επικοινωνία όπου αυτή υποστηρίζεται. • Σε περίπτωση υλοποίησης της μονόδρομης, θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την ταυτοποίηση δείγματος – εξεταζόμενου και την ασφαλή λειτουργία του συστήματος. Αποτελέσματα που δεν αντιστοιχούν σε εντολές θα καταγράφονται σε ειδικό log file ανά μηχανήμα. • Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα επανάληψης των εξετάσεων. • Θα πρέπει να δίδεται δυνατότητα εκτέλεσης των επαναλήψεων ή των εκκρεμοτήτων σε άλλο μηχανήμα από αυτό που είχε αρχικά οριστεί, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης μιας εξέτασης σε περισσότερα από ένα μηχανήματα. • Θα πρέπει να γίνεται εκμετάλλευση του συνόλου των μηνυμάτων συμπεριλαμβανομένων και των διαγνωστικών. • Θα πρέπει ο χρήστης να είναι ανά πάσα στιγμή σε θέση να ελέγξει τόσο την κατάσταση της επικοινωνίας, όσο και την πρόοδο των αναλύσεων. • Θα πρέπει οι επείγουσες εξετάσεις να αποκτούν προτεραιότητα στην εκτέλεση, εφόσον τα ιατρικά μηχανήματα προσφέρουν την δυνατότητα προγραμματισμού και εκτέλεσης επείγοντων εξετάσεων (stat).
9.11	Το προτεινόμενο σύστημα διασύνδεσης της εφαρμογής με τους αναλυτές να δίνει τη δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης των αποτελεσμάτων για έλεγχο, τροποποίηση και επιβεβαίωση.

9.12	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να ελέγχει και να συγκρίνει αυτόματα τα αποτελέσματα με βάση τις φυσιολογικές τιμές που αφορούν την κάθε εξέταση χωριστά. Το σύστημα να υποστηρίζει πλήρη ανάλυση των φυσιολογικών τιμών: • Ανά φύλο • Ανά ηλικία • Κλινική κατάσταση (π.χ. ημερομηνία τελευταίας έμμηνου ρήσεως) • Ειδικές περιπτώσεις (εγκυμοσύνη, κ.λ.π.) όπου χρειάζεται αναγραφή πίνακα φυσιολογικών τιμών για να καλυφθούν όλες οι δυνατές περιπτώσεις. Η εφαρμογή να έχει δυνατότητα καταγραφής φυσιολογικών τιμών σε rich text.
9.13	Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να συγκρίνει τα τρέχοντα αποτελέσματα με προηγούμενα αποτελέσματα (delta check). Όλες οι αναφορές σε προηγούμενα αποτελέσματα θα συνοδεύονται με ταυτόχρονη ένδειξη της κατάστασης των αποτελεσμάτων καθώς και συνεχή ένδειξη στην οθόνη του ιστορικού των αποτελεσμάτων.
9.14	Το σύστημα να επιτρέπει την ανάκληση αποτελεσμάτων από περισσότερα του ενός εργαστηρίων και τον υπολογισμό παραμέτρων από το συνδυασμό τέτοιων αποτελεσμάτων.
9.15	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της δημιουργίας αυτοματοποιημένων εντολών με βάση παραμετρικούς κανόνες που θα ορίζουν οι χρήστες (π.χ. re-run εξετάσεων, επόμενη μέτρηση σε εξέταση που απαιτεί αλληλουχία αναλύσεων, κ.λ.π.)
9.16	Το προτεινόμενο σύστημα να υποστηρίζει την εισαγωγή αποτελεσμάτων σε μορφή εικόνων στο φάκελο ασθενούς. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να δοθεί στο σύστημα για να υποστηρίξει εικόνες.
9.17	Το προτεινόμενο σύστημα να τηρεί πλήρες ημερολόγιο (audit trail) όλων των εισαγωγών αποτελεσμάτων εξετάσεων και μεταβολών σε αυτά, με στοιχεία του χρήστη της εφαρμογής, του τερματικού (machine name του δικτύου), της ημερομηνίας και της ώρας που έγιναν οι ενέργειες καθώς και τον τύπο της ενέργειας.
9.18	Δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος της εφαρμογής σε περίπτωση αδράνειας του χρήστη για περισσότερο από κάποιο χρονικό διάστημα. Το χρονικό διάστημα θα πρέπει να είναι οριζόμενο από τον χρήστη/διαχειριστή.
	Έλεγχος – Έγκριση Αποτελεσμάτων
10.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μεθόδους άμεσου και έμμεσου εγκρίσεως των αποτελεσμάτων ανάλογα με τα δικαιώματα των χρηστών. Το κύκλωμα των εγκρίσεων αποτελεσμάτων πρέπει να υποστηρίζεται από αυστηρό μηχανισμό ελέγχου των χρηστών. Πιο αναλυτικά : • Η δυνατότητα καθορισμού δικαιωμάτων ασφάλειας ανά χρήστη ή ομάδα χρηστών στο σύστημα να φτάνει σε επίπεδο εξέτασης • Ο μηχανισμός (αυτοματισμός) άμεσου εγκρίσεως αποτελεσμάτων, να φτάνει σε επίπεδο εξέτασης.
10.2	Στο προτεινόμενο σύστημα μόνο οι αρμόδιοι χρήστες του εργαστηρίου θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να καθορίζουν και να μεταβάλλουν τις μεθόδους έγκρισης των αποτελεσμάτων.
10.3	Το προτεινόμενο σύστημα να αποστέλλει κάθε νέο αποτέλεσμα , προς έγκριση, σε «ουρά αναμονής» από όπου ο χρήστης, σύμφωνα πάντα με τα δικαιώματά του, θα καλείται να τα ζητήσει προς έλεγχο, τεχνική και ιατρική έγκριση.

10.4	Το προτεινόμενο σύστημα να ενσωματώνει διαδικασίες τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων βασισμένους σε ελέγχους αριθμητικών ή και αλφαριθμητικών ορίων. Οι έλεγχοι πρέπει να στηρίζονται τουλάχιστον στα παρακάτω : • Φυσιολογικές τιμές εξέτασης • Τιμές πανικού • Αποδεκτές τιμές • Αποτελέσματα «συγγενών» εξετάσεων • Πλήρες ιστορικό αποτελεσμάτων της κάθε εξέτασης ανά ασθενή σε επίπεδο τιμών και με γραφικό τρόπο • Ιατρικά σχόλια από το εργαστήριο • Ιατρικά σχόλια από τον παραπέμποντα Ιατρό / Κλινική • Πλήρες και εμφανές ιστορικό παθήσεων (Ιατρικό αναμνηστικό) • Πλήρη και εμφανή συμπτωματολογία ασθενούς (Συμπτώματα περιστατικού) • Υπολογισμός αποτελέσματος (σε περίπτωση υπολογιζόμενων εξετάσεων). • Επισήμανση ανολοκλήρων εξετάσεων. • Έλεγχοι μέσων όρων τιμών ανά εξέταση σε προηγούμενες μέρες- σύγκριση με σημερινά αποτελέσματα για τον έλεγχο της αξιοπιστίας των μηχανημάτων και των αντιδραστηρίων. • Δυνατότητα ομαδικής επέμβασης σε αποτελέσματα (πχ αύξηση τιμών κατά ένα ποσοστό), ανάλογα με τις εκτιμήσεις για αποκλίσεις οφειλόμενες σε μηχανήματα αντιδραστήρια.
10.5	Στο επίπεδο τελικής έγκρισης πριν την απελευθέρωση των αποτελεσμάτων, η έγκριση θα πρέπει να συνοδεύεται από δυνατότητα επισκόπησης απεριόριστου αριθμού προηγούμενων αποτελεσμάτων της κάθε εξέτασης που αφορούν τον ασθενή ανεξαρτήτως χρόνου. Παράλληλα, το Ιατρικό προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο για τις εγκρίσεις των αποτελεσμάτων, θα πρέπει να μπορεί να επισκοπεί το ιστορικό απεικονισμένο και σε γραφικές παραστάσεις.
10.6	Το σύστημα να επιτρέπει την αυτόματη παραγωγή και εκτύπωση σχολίων αλλά και απόκρυψη τιμών αποτελεσμάτων βάσει παραμετρικών ή / και μη παραμετρικών κανόνων οριζόμενων από το χρήστη.
10.7	Δυνατότητα δημιουργίας και αποθήκευσης φίλτρων αναζήτησης που περιέχουν πολλαπλά κριτήρια (λόγοι ευχρηστίας και ταχύτητας)
10.8	Το σύστημα να καταγράφει και να αποθηκεύει σε Log file, τα πλήρη στοιχεία του υπευθύνου για την έγκριση των αποτελεσμάτων μίας εξέτασης σε όλες τις φάσεις έγκρισης μέχρι τη δημοσίευση ενός αποτελέσματος. Πιο συγκεκριμένα στο log file να καταγράφονται πλήρως επεξεργαζόμενες πληροφορίες όπως: • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής προγραμματισμού Εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής εκτέλεσης / επανεκτέλεσης Εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής τεχνικής και ιατρικής έγκρισης αποτελέσματος εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής εκτύπωσης / επανεκτύπωσης αποτελέσματος εξέτασης
10.9	Στο προτεινόμενο σύστημα, κατά την διάρκεια της έγκρισης, να είναι δυνατή: • Η επιλογή πρόσθετων αντιγράφων απαντητικών για διανομή σε πολλαπλούς αποδέκτες • Η δημιουργία πρόσθετων παραγγελιών εξετάσεων • Η ομαδική επέμβαση σε αποτελέσματα (π.χ. αύξηση τιμών κατά ένα ποσοστό κ.λ.π.), ανάλογα με τις ιατρικές εκτιμήσεις για αποκλίσεις οφειλόμενες σε μηχανήματα – αντιδραστήρια
10.10	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την έγκριση - απελευθέρωση αποτελεσμάτων μέρους της παραγγελίας μέχρι και σε επίπεδο εξέτασης και όχι υποχρεωτικά όλου του δείγματος ή της παραγγελίας. (δηλ. να μην είναι απαραίτητο να εκτελεστεί όλη η παραγγελία, ή όλες οι εξετάσεις του δείγματος ώστε να εκτυπωθεί κάποιο ήδη έτοιμο και εγκεκριμένο αποτέλεσμα του δείγματος ή της παραγγελίας). Οι επιλογές των χρηστών να γίνονται μέσω απλών check-boxes κατάλληλα διαμορφωμένων και διαβαθμισμένων ώστε να διευκολύνεται η ροή των εργασιών του εργαστηρίου.

10.11	Στο προτεινόμενο σύστημα κάθε φορά που εμφανίζονται αποτελέσματα εξετάσεων στο σύστημα, να εμφανίζεται και η τρέχουσα κατάσταση έγκρισης τους. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να σημειώνονται τουλάχιστον οι παρακάτω καταστάσεις: • Εξέταση χωρίς αποτέλεσμα • Εξέταση με αποτέλεσμα προς ιατρική έγκριση • Εξέταση με αποτέλεσμα ιατρικά επιβεβαιωμένο Το status των αποτελεσμάτων να είναι εμφανές και ευδιάκριτο σε όλες τις διαδικασίες παραγγελίας εξετάσεων, ελέγχου και έγκρισης.
10.12	Μόνο μετά την επικύρωση των αποτελεσμάτων θα μπορεί το προσωπικό εκτός του εργαστηρίου να προβεί στην επισκόπησή και εκτύπωση τους.
10.13	Τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται στο νοσηλευτικό ή ιατρικό φάκελο του ασθενούς και σε δυνατότητα διαλειτουργικότητας με το συνεργαζόμενο του ΕΙΠ.
10.14	Το σύστημα LIS να τηρεί την προβλεπόμενη ανάλυση αντιδραστηρίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα των κατασκευαστών των αναλυτών (προβλεπόμενη ποσότητα αντιδραστηρίων/ αριθμό εξετάσεων).
10.15	Δυνατότητα να αποστέλλει αυτόματα απαντητικά εξετάσεων μέσω e-mail κάνοντας διαχωρισμό εξετάσεων/ Κατηγοριοποίησή ανά εργαστήριο / είδος εξέτασης. (πρωτόκολλα που πρέπει να υποστηρίζει για την αποστολή email SMTP STARTTLS SSL/TLS) Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για μελλοντική χρήση προσθήκης κωδικού κλειδώματος στο προς αποστολή αρχείο και αποστολής του κωδικού μέσω SMS στον εξεταζόμενο.
10.16	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω ιστοσελίδας
10.17	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω εφαρμογής σε συσκευές «έξυπνων» κινητών. (smartphones)
10.18	Δυνατότητα πραγματοποίησης Ποιοτικού ελέγχου αποτελεσμάτων (QC), (δημιουργία level Jennings διαγραμμάτων, ξεχωριστής διατήρησης των controls κ.α.)
10.19	Το προσφερόμενο λογισμικό να περιλαμβάνει δυνατότητες για την πιστοποίηση του εργαστηρίου κατά ISO 15189.
10.20	Αυτοματοποιημένη αποστολή e-mail με περιεχόμενο την συνοπτική εικόνα των εργαστηρίων για τους διαχειριστές του συστήματος.
10.21	Δυνατότητα έκδοσης πολύγλωσσων απαντητικών αυτόματα και χωρίς περιορισμό στον αριθμό.
	Αναφορές - Εκτυπωτικά
11.1	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει δυνατότητες άμεσης εκτύπωσης αποτελεσμάτων. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να υπάρχουν δύο δυνατότητες: • Ο διαχειριστής του συστήματος να καθορίζει στις παραμέτρους του συστήματος εάν η εκτύπωση των αποτελεσμάτων θα γίνεται αυτόματα μετά την έγκριση των αποτελεσμάτων.

	• Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να εκτυπώσει επιλεκτικά την ομάδα/ες εξετάσεων η συνολικά τις εξετάσεις του παραπεμπτικού.
11.2	Το προτεινόμενο πληροφοριακό σύστημα να διαθέτει ενσωματωμένο υποσύστημα παραγωγής ad-hoc αναφορών (report generator), ιδιαίτερα εύχρηστο στον τελικό χρήστη. Η χρήση του υποσυστήματος αυτού να μην επηρεάζει τη συνολική απόδοση του συστήματος.
11.3	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει την δυνατότητα επιλογής από το χρήστη της μορφής παρουσίασης των αποτελεσμάτων και της γενικότερης μορφής των εκτυπωτικών (π.χ. διαφορετικές μορφές εκτυπώσεων για κάθε τμήμα του εργαστηρίου). Η εκτύπωση των απαντητικών να είναι δυνατόν να δρομολογείται σε επιλεγμένους δικτυακούς εκτυπωτές. Τα απαντητικά να είναι δυνατόν να αποθηκεύονται σε δημοφιλή format (pdf, xls, rtf).
11.4	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα προσωρινών αναφορών για ημιτελείς εξετάσεις και να επισημαίνει το status με ειδική ένδειξη για την μη ύπαρξη έγκρισης πάνω στην αναφορά. Επίσης να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει σε επίπεδο εξέτασης, το ποιες εξετάσεις θα συμπεριληφθούν στην εκτύπωση αποτελεσμάτων, ώστε ακόμα και αν κάποιες εξετάσεις συγκεκριμένης ομάδας, καθυστερούν λόγω χρονικού προγραμματισμού του εργαστηρίου, να μπορεί να εκτυπώσει όσα αποτελέσματα εξετάσεων έχουν ολοκληρωθεί.
11.5	Το σύστημα να επιτρέπει την έκδοση πολλαπλών αντιγράφων αναφορών. Ειδικά στην περίπτωση των απαντητικών αποτελεσμάτων να σημειώνει με ειδική επισήμανση στις οθόνες αποτελεσμάτων (έλεγχος – καταχώρηση - έγκριση) το status των εκτυπώσεων ανά εξέταση σε τρία διαφορετικά επίπεδα: • Μη εκτυπωμένο αποτέλεσμα • Εκτυπωμένο αποτέλεσμα • Πολλαπλά εκτυπωμένο αποτέλεσμα Να μην υπάρχει κανένα όριο στον αριθμό των επανεκτυπώσεων, το σύστημα να υποστηρίζει την εκτύπωση αναφορών με ενσωμάτωση εικόνων ή και διαγραμμάτων σε αυτές (ιστογράμματα, νεφελογράμματα κ.λ.π.)
11.6	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την παραγωγή άμεσων συγκεντρωτικών αναφορών.
11.7	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την έκδοση ενιαίων αναφορών έτσι ώστε τα αποτελέσματα εξετάσεων από τα διαφορετικά εργαστήρια να εμφανίζονται στην ίδια εκτύπωση. Η επιλογή ενιαίων η μη αναφορών θα έγκειται στην οργάνωση και την παραμετροποίηση του συστήματος. Η παραμετροποίηση να δίνει την δυνατότητα να συμπεριλάβει ο χρήστης στις «εκτυπωτικές σελίδες αναφορών» οποιονδήποτε συνδυασμό εξετάσεων.
11.8	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων σε λευκό χαρτί (με εκτύπωση επικεφαλίδων) ή σε προτυπωμένο έντυπο.
11.9	Το προτεινόμενο σύστημα να δίνει τη δυνατότητα απόκρυψης αποτελεσμάτων εξετάσεων ή σχολίων από κάθε εκτυπωμένη αναφορά. (π.χ. για μολυσματικούς ασθενείς, διασημότητες, κ.λ.π.). Η δυνατότητα αυτή να δίνεται μέσω του καθορισμού ειδικών πεδίων στα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς και των ιδιοτήτων εμφάνισης ή μη μιας εξέτασης σε ορισμένα επίπεδα χρηστών (π.χ. ασθενείς με HIV).
11.10	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα παραγωγής ετικετών σε μορφή γραμμωτού κώδικα (bar code) για κάθε εξέταση ανάλογα με τις οργανωσιακές ανάγκες των εργαστηρίων. Η προτεινόμενη εφαρμογή να υποστηρίζει τουλάχιστον τις παρακάτω κωδικοποιήσεις γραμμωτού κώδικα: • CODABAR • CODE 39 • INTERLEAVED 2 of 5 Σε όλους τους τύπους γραμμωτού κώδικα και όπου αυτό υποστηρίζεται, να υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησης Check Digit. Το σύστημα πρέπει να δίνει την δυνατότητα, οι παραγόμενες ετικέτες να μπορούν να είναι

	διαφορετικού τύπου ανά ομάδα εξετάσεων, ώστε • να αντιμετωπιστεί η διαφοροποίηση που απαιτείται από την ύπαρξη πολλών αναλυτών με διαφορετικές προδιαγραφές σε σχέση με την μορφή της ετικέτας • να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο ύπαρξης διαφορετικών τύπων φιαλιδίων και δοχείων συλλογής δειγμάτων με ποικιλία μεγεθών.
11.11	Η εκτύπωση των αποτελεσμάτων θα μπορεί να γίνεται σύμφωνα με τους ακόλουθους τρόπους: • Κατά τμήμα νοσηλείας ή ειδικότητας Ιατρικής με δυνατότητα μελλοντικών τροποποιήσεων • Κατά εξεταζόμενο • Για ένα εύρος κωδικών Ιατρικών Φακέλων ή ασθενών ή παραπεμπτικών. • Κατά είδος ή ομάδα εξετάσεων • Αποτελέσματα που δεν έχουν ακόμα εκτυπωθεί • Η μορφή των εκτυπώσεων αποτελεσμάτων θα μπορεί να ορίζεται παραμετρικά (προσχεδιασμένες φόρμες, εκτύπωση ή όχι ιστογραμμάτων και παρατηρήσεων).
	Αναζητήσεις / Ανάγνωση αποτελεσμάτων
12.1	Η αναζήτηση εξέτασης ή παραγγελίας ενός ασθενούς να είναι εφικτή, χρησιμοποιώντας ένα ή περισσότερα από τα δημογραφικά στοιχεία του. Το σύστημα να παραμετροποιείται από τον διαχειριστή του συστήματος ως προς τα «κλειδιά» αναζήτησης. Για παράδειγμα αναφέρουμε τα παρακάτω κριτήρια: • Αριθμό μητρώου ασθενούς • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Επωνυμία ασθενούς • Α.Δ.Τ. ασθενούς Σε περίπτωση που περισσότεροι του ενός ασθενείς, πληρούν τα ζητούμενα κριτήρια αναζήτησης, τότε η ταυτοποίηση του ασθενούς, να επιτυγχάνεται, χρησιμοποιώντας τα επιπλέον δημογραφικά του στοιχεία.
12.2	Κατά τη διαδικασία αναζήτησης να εμφανίζονται όλα τα δείγματα, που αφορούν τον αναζητηθέντα ασθενή εμφανίζοντας τα περιστατικά (εντολές) με ταξινόμηση από το πιο πρόσφατο προς το παλαιότερο (LIFO). Η εμφάνιση της λίστας επιλογής περιστατικού να έχει την δυνατότητα να ταξινομηθεί από τον χρήστη, σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια. • Ημερομηνία και ώρα εντολής • Αριθμό εντολής • Α/Α Ημέρας • Αποστολέα Εντολής (Παραπέμπων) • Κατηγορίες Εξετάσεων (παραμετρικά οριζόμενες) που καθορίζουν τα εργαστηριακά τμήματα εκτέλεσης των εντολών • Status Κρισιμότητας εντολής (Normal-Stat-Emergency)
12.3	Οι δυνατότητες κατά την διαδικασία επισκόπησης να είναι σύμφωνες με όλα τα standards του GUI (ράβδοι κύλισης, πλήκτρα page up - page down, βελάκια κατεύθυνσης κ.λ.π.). Οι οθόνες να είναι λειτουργικά σχεδιασμένες και ο χρήστης να εργάζεται σε ένα περιβάλλον σύγχρονο και αναλυτικό, με όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ορθή αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης του πλήρους ιστορικού των αποτελεσμάτων του ασθενούς σε αριθμητική, αλφαριθμητική και γραφική απεικόνιση.
12.4	Η διαδικασία ανάγνωσης αποτελεσμάτων να τηρεί τουλάχιστον τα παρακάτω: • Ανάγνωση οποιουδήποτε αποτελέσματος ανεξάρτητα από το σημείο προέλευσης του αποτελέσματος ανάλογα με τα δικαιώματα του εκάστοτε χρήστη. • Να υπάρχει πρόσβαση σε όλα τα αποτελέσματα των εξετάσεων των ασθενών (ιστορικό αρχείο αποτελεσμάτων) ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη • Τα αποτελέσματα να ταξινομούνται με πληθώρα τρόπων όπως ανά είδος εξέτασης, ανά ασθενή, ανά ημερομηνία

	• Η απεικόνιση των αποτελεσμάτων να είναι σε μορφή άμεσα εκτυπώσιμη (αριθμητική, αλφαριθμητική, γραφική).
12.5	Το σύστημα να μην επιτρέπει την πρόσβαση σε αποτελέσματα που δεν έχουν εγκριθεί, σε χρήστες εκτός του αρμόδιου εργαστηρίου. Τα αποτελέσματα να αποδεσμεύονται από το εργαστήριο και να γίνονται διαθέσιμα, μόνο μετά την τελική έγκριση τους από το αρμόδιο προσωπικό των εργαστηρίων
12.6	Το σύστημα να παρέχει τα παρακάτω στοιχεία σε κάθε εξέταση ασθενούς: • κωδικός παραγγελίας • ημερομηνία και ώρα παραγγελίας • ημερομηνία και ώρα παραλαβής δείγματος από το εργαστήριο • ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης της εξέτασης • ημερομηνία και ώρα εγκρίσεων (τεχνικής-ιατρικής) της εξέτασης • κωδικός ασθενούς • αποτέλεσμα • φυσιολογικές τιμές • ειδική ένδειξη αν η τιμή είναι εκτός ορίων Φ.Τ. – τιμών πανικού – αποδεκτών τιμών μονάδες μέτρησης • παρατηρήσεις ιατρού • σχόλια εργαστηρίου • στοιχεία του αναλυτή που έκανε την ανάλυση • στοιχεία της θέσης εργασίας και του χρήστη • αριθμητική, γραφική και αλφαριθμητική απεικόνιση όλων των αποτελεσμάτων του ασθενή για κάθε εξέταση (ιστορικότητα) • καταγραφή ιστορικού παθήσεων ασθενούς
	Πληροφόρηση της διοίκησης
13.1	Το σύστημα να επιτρέπει τη δημιουργία και την ανάγνωση αναφορών για όλα τα στοιχεία που αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων.
13.2	Το σύστημα να δημιουργεί στην οθόνη αλλά και σε εκτυπώσιμη μορφή μια σειρά από ενσωματωμένες αναφορές που αφορούν τη διοίκηση. Να υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας ad-hoc αναφορών βασισμένες σε ειδικές αναζητήσεις μέσω ενσωματωμένου στην εφαρμογή report generator.
13.3	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα δημιουργίας μέσω του ενσωματωμένου report generator, αναλυτικών και αθροιστικών (συγκεντρωτικών) αναφορών οι οποίες προορίζονται προς την διοίκηση ανά εργαστήριο, παραγγέλουσα κλινική/τμήμα του νοσοκομείου, ανά ασθενή, ιατρό, εξέταση και πολλών άλλων «φίλτρων».
13.4	Το σύστημα να δημιουργεί τουλάχιστον τις παρακάτω αναφορές προς τη διοίκηση των εργαστηρίων: • Συγκρίσεις διαφόρων μεγεθών (αριθμό εξετάσεων ανά εργαστήριο / αναλυτή, κ.λ.π.) μεταξύ χρονικών περιόδων • Συγκρίσεις αριθμού εξετάσεων, είδους εξετάσεων, ομάδων εξετάσεων ανα Τμήμα, εργαστήριο, διαγνωστικό εξωτερικό εργαστήριο, Νοσοκομείο, ομάδες πελατών, Ιατρούς, ανεξαρτήτως χρόνου και Δημογραφικού στοιχείου. • Αριθμός των εντολών ανά εργαστήριο / αναλυτή / κ.λ.π. σε μηνιαία / ετήσια βάση • Διαχρονικές συγκρίσεις τιμών εξετάσεων σε συγκεκριμένους πληθυσμούς ασθενών • Συσχετισμός αποτελεσμάτων εξετάσεων σε συγκεκριμένους πληθυσμούς ασθενών • Αριθμό των παραγγελιών που δεν εξυπηρετήθηκαν (Εκκρεμείς εντολές) • Αριθμό των εξετάσεων όπου χρειάστηκαν επιπλέον αναλύσεις (re-run) • Σύγκριση στοιχείων ημερών/ωραρίων υπερωριών με τις κανονικές ημέρες λειτουργίας • Παρακολούθηση της καθημερινής εργασίας (activity logs)

	• Αριθμός ασθενών που εξυπηρετήθηκαν σε επιλεγμένο χρονικό διάστημα • Συγκρίσεις είδους και αριθμού εξετάσεων που αυξάνουν ή μειώνονται συγκριτικά με τη χρονική περίοδο που είναι επιθυμητή. • Διάφορες συγκρίσεις, αναλύσεις σχετιζόμενες με τιμές εξετάσεων που υπάρχουν και τις εξετάσεις που πραγματοποιούνται.
	Ειδικές Απαιτήσεις
14.1	Το σύστημα να εμφανίζει ταυτόχρονα σε αναλυτική παρουσίαση τα προηγούμενα αποτελέσματα σε αριθμητική, αλφαριθμητική μορφή όσο και σε γράφημα. Δεν πρέπει να υπάρχει κανένας περιορισμός στον αριθμό των ιστορικών αποτελεσμάτων που μπορούν να απεικονιστούν σε σχέση με τον χρόνο.
14.2	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα διαφορετικών απεικονίσεων των αποτελεσμάτων ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη (π.χ. αποτελέσματα ειδικών λοιμώξεων ή συγκεκριμένων ασθενών θεωρούνται ιδιαιτέρως ευαίσθητα και δυνατότητες επισκόπησης και έγκρισης πρέπει να δίνονται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα)
14.3	Το σύστημα να υποστηρίζει την πλήρη ενσωμάτωση ειδικών αναφορών μέσω κειμενογράφου. Το σύστημα να έχει δικό του ενσωματωμένο επεξεργαστή εμπλουτισμένου κειμένου (RTF).
14.4	Το σύστημα να συνδυάζει τα αποτελέσματα από διαφορετικά δείγματα ίδιας εξέτασης έτσι ώστε να δημιουργείται μια ενιαία αναφορά (αθροιστική – συγκριτική). Ο συνδυασμός εξετάσεων και δειγμάτων μπορεί να είναι: • Πολλαπλές εξετάσεις για ένα δείγμα και για πολλά δείγματα). • Πολλά δείγματα από περισσότερα από έναν τύπο (αίμα – ούρα, κ.λ.π.) Το σύστημα να μπορεί σε τέτοιες περιπτώσεις να εκτυπώνει διαφορετικά μεταξύ τους barcode, έχοντας την ικανότητα να αναγνωρίζει, παρότι πρόκειται περί της ίδιας ουσιαστικά εξέτασης, ότι στην πραγματικότητα το εργαστήριο χρειάζεται διαφορετικά δείγματα.
14.5	Το σύστημα εκτός της δεδομένης εκτύπωσης των αποτελεσμάτων σε αριθμητική και αλφαριθμητική μορφή να παρέχει την δυνατότητα εκτύπωσης σε μορφή γραφικών παραστάσεων. Οι εκτυπώσεις που θα προκύπτουν μπορεί να περιέχουν ένα ή περισσότερα γραφήματα εξετάσεων.
14.6	Το σύστημα να διαθέτει αυτοματισμούς προκειμένου να προσδιορίσει αυτόματα αποτελέσματα που χρειάζονται εκ νέου επεξεργασία. Ενδεικτικοί αυτοματισμοί οι οποίοι πρέπει να είναι παραμετρικοί στο σύστημα είναι: • Η απόλυτη μέτρηση της εξέτασης σε σχέση είτε με τα όρια πανικού είτε με τα επιτρεπτά. • Ο έλεγχος των προηγούμενων αποτελεσμάτων της ίδιας εξέτασης ή συναφών εξετάσεων για έλεγχο μη συμβατών αποτελεσμάτων. • Εάν μια εξέταση λάβει ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα (π.χ. το θετικό μιας ηπατίτιδας, HIV) • Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να φτιαχτεί οποιοσδήποτε αυτόματος μηχανισμός από τον διαχειριστή (administrator) του συστήματος μέσω ενσωματωμένου μηχανισμού παραγωγής μακροεντολών (script) της εφαρμογής.
14.7	Για εξετάσεις οι οποίες πραγματοποιούνται σε πολλαπλά στάδια (π.χ. καλλιέργειες), να δίνεται η δυνατότητα καταγραφής και έγκρισης όλων των ενδιάμεσων ευρημάτων. Τα αποτελέσματα αυτά να απελευθερώνονται με την έγκρισή τους προς το πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου για την ορθή ενημέρωση του κεντρικού ιατρικού φακέλου.
14.8	Εισαγωγή αποτελεσμάτων μέσω σειριακής ή διαδικτυακής σύνδεσης με τους αναλυτές του ΕΙΠ ή ακόμα και χειροκίνητα, αν ο αναλυτής δε διαθέτει πρωτόκολλα αυτόματης επικοινωνίας
	Εξοπλισμός & Σχεσιακή Βάση Δεδομένων

15.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να προσφέρει τη σχεσιακή βάση δεδομένων καθώς και όλων των απαραίτητων αδειών για την βάση εφόσον χρειάζονται , για την ορθή, πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος (κεντρικοί servers, τερματικοί Η/Υ, περιφερειακά κλπ). Σημειώνεται, ότι το σύστημα πρέπει να υποστηρίξει 50 χρήστες με βαθμό ταυτόχρονης προσπέλασης $\geq 50\%$ και τους εξής χρόνους απόκρισης. • για εργασίες καταχώρησης δεδομένων (transactions) ≤ 2 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται σε ημερήσια βάση ≤ 4 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται για χρονικά διαστήματα της τάξης του ενός μήνα ≤ 20 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται για χρονικά διαστήματα της τάξης του ενός έτους ≤ 2
	Πολιτική αδειών χρήσης και υπηρεσίες
16.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να περιγράψει και να προσφέρει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες για την θέση σε λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος. • Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού και τμήματος πληροφορικής • Υπηρεσίες εγκατάστασης και ρύθμισης του συστήματος • Υπηρεσίες ανάλυσης απαιτήσεων και μελέτης • Υπηρεσίες παραμετροποίησης και προσαρμογής στις ανάγκες του διαγνωστικού του Ε.Ι.Παστέρ • Υπηρεσίες επιτόπου υποστήριξης στην παραγωγική λειτουργία • Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης για ένα έτος
16.2	Το υποψήφιο πρόγραμμα πρέπει να προσφέρει απαραίτητως υπηρεσίες έκδοσης τιμολογίων και αποδείξεων ενσωματωμένα στο LIS, και επιπλέον να μπορεί να συνεργάζεται απρόσκοπτα με το ήδη εγκατεστημένο πρόγραμμα του λογιστηρίου και να έχει τη δυνατότητα διαχείρισης ΦΠΑ.
	Λοιπές Επιθυμητές Απαιτήσεις & Απαιτήσεις Μελλοντικής Επέκτασης
17.1	Να αναφερθούν τα εγχειρίδια που θα προσφερθούν με την παράδοση του συστήματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Τα εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα ανανεώνονται με τη χορήγηση νέων εκδόσεων και θα καλύπτουν επαρκώς τις λειτουργίες του συστήματος ανά υποσύστημα, σε : • Επίπεδο Διαχειριστή Συστήματος, με καταγεγραμμένες τις διαδικασίες εγκατάστασης της εφαρμογής σε σταθμό εργασίας, εισαγωγής νέου χρήστη, λήψης αντιγράφων ασφαλείας, παραμετροποίησης και συντήρησης του συστήματος. • Χρήστη, με κάλυψη όλων των ρόλων / ειδικοτήτων του προσωπικού των τμημάτων.
17.2	Η ανάδοχος εταιρία θα πρέπει να προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για ελάχιστο διάστημα ενός (1) έτους. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει δωρεάν αναβαθμίσεις σε νέες εκδόσεις και σταθεροποιήσεις από σφάλματα του λογισμικού (updates, upgrades, new releases, bug fixes etc.)
17.3	Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα «Voice recognition»
	Λοιπές Υποχρεώσεις
18.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει: Κατάλογο πελατών με έργα πληροφορικής που έχει αναπτύξει.

18.2	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει κατάλογο με τα Πληροφοριακά Συστήματα που έχει εγκαταστήσει και λειτουργούν παραγωγικά. Ειδική αναφορά να γίνει για τις εγκαταστάσεις σε Διαγνωστικά Εργαστήρια, Νοσοκομεία και ιδιαίτερα για τα ζητούμενα υποσυστήματα
18.3	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένη εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και εφαρμόζεται απρόσκοπτα σε εργαστήρια διαγνωστικά ή Νοσοκομεία με μεγάλη ημερήσια παραγωγή δειγμάτων
18.4	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένα ότι κατέχει και εφαρμόζει ένα πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας για σχεδιασμό, παραγωγή και τεχνική υποστήριξη προϊόντων στον τομέα της πληροφορικής
18.5	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και συνεργάζεται με προγράμματα διαχείρισης λογιστηρίου, έκδοσης και τιμολογίων και αποδείξεων απρόσκοπτα.
18.6	Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει μελετήσει τους χώρους των εργαστηρίων, την οργάνωση των εργαστηρίων και τους αναλυτές, την κατάσταση του δικτύου, το προϋπάρχουν Πληροφοριακό Σύστημα κ.λπ. ώστε να επιβεβαιώσει τη δυνατότητα εγκατάστασης του συστήματος LIS.
18.7	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει σε πλήρη και παραγωγική λειτουργία το σύστημα LIS εφόσον το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ προμηθευτεί τον απαραίτητο σχετικό εξοπλισμό (hardware) .
18.8	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει το σύστημα διασυνδεδεμένο μέσω σειριακής σύνδεσης με τους πέντε (05) αναλυτές μοριακής βιολογίας (rt PCR) του Διαγνωστικού Τμήματος εφόσον οι αναλυτές διαθέτουν τα πρωτόκολλα αυτόματης επικοινωνίας.
18.9	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει το σύστημα διασυνδεδεμένο με την ηλεκτρονική πλατφόρμα του Υπουργείου Υγείας – ΗΔΙΚΑ, για την απευθείας καταχώρηση - δήλωση των στοιχείων των κλινικών δειγμάτων των ασθενών, και των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ελέγχων τους για SARS CoV-2 στο ηλεκτρονικό Μητρώο Ασθενών COVID-19.
18.10	Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει μελετήσει τον υπάρχοντα εξοπλισμό και συνυποβάλει με την προσφορά του λίστα απαιτούμενου εξοπλισμού για λειτουργία του LIS. (Ο εξοπλισμός δεν αποτελεί τμήμα του παρόντος έργου. Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ θα προχωρήσει στη συνέχεια στην προμήθεια του εξοπλισμού αυτού με διαφορετική διαδικασία εφόσον αυτό απαιτηθεί).
18.11	Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει την δυνατότητα σε συνεργασία με τον παλιό ανάδοχο να αναλάβει την μετάπτωση των δεδομένων από το ισχύον πρόγραμμα του Διαγνωστικού Τμήματος στο δικό του, εφόσον του δοθούν τα δεδομένα σε συγκεκριμένη μορφή που θα ζητηθεί.
18.12	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να παραδώσει το σύστημα πλήρως παραμετροποιημένο με βάση τις ανάγκες του ΕΙΠαστερ. (πχ φόρμες αποτελεσμάτων διαγνωστικών εξετάσεων κτλ)
18.13	Αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης έργων πληροφορικών συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε Διαγνωστικά Εργαστήρια και Νοσοκομεία με λειτουργική παραγωγικότητα και με δυναμικότητα επεξεργασίας δειγμάτων άνω των 2000 εξετάσεων τη μέρα.
18.14	Αποδεδειγμένη εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και εφαρμόζεται απρόσκοπτα σε εργαστήρια διαγνωστικά ή Νοσοκομεία
18.15	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένα ότι κατέχει και εφαρμόζει ένα πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας για σχεδιασμό, παραγωγή, τεχνική υποστήριξη ολοκληρωμένων λύσεων πληροφορικής.

18.16	Εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και συνεργάζεται με προγράμματα διαχείρισης λογιστηρίου, έκδοσης και τιμολογίων και αποδείξεων απρόσκοπτα.
18.17	Ενσωματωμένα στο παραδωθέν έργο η διαχείριση οικονομικών δεδομένων α) Έκδοσης αποδείξεων και τιμολογίων, β) η αυτόματη ενημέρωση του λογιστικού προγράμματος του ΕΙΠ και γ) η διαχείριση ΦΠΑ.
18.18	Διαδραστική απεικόνιση της συνολικής κατάστασης του εργαστηρίου με δυνατότητα εμφάνισης και διαχείρισης των δειγμάτων, π.χ δείγματα σε αναμονή (παρεληφθέντα), σε εκτέλεση, προς έλεγχο, ολοκληρωμένα, εκτυπωμένα κλπ από μία και μόνο οθόνη.
18.19	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω εφαρμογής σε συσκευές «έξυπνων» κινητών.
18.20	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω ιστοσελίδας
18.21	Δυνατότητα εφαρμογής Voice recognition.
18.22	Δυνατότητα έκδοσης πολύγλωσσων απαντητικών και μεταγλωτισμού στην Αγγλική γλώσσα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση χρηστών, σε πραγματικές συνθήκες. Η διάρκεια εκπαίδευσης των χρηστών στην εφαρμογή θα διαρκέσει όσο απαιτηθεί ώστε να τεθεί το σύστημα σε πλήρη και παραγωγική λειτουργία.

Παράλληλα με την εκπαίδευση θα πρέπει να δοθούν στους χρήστες εγχειρίδια χρήσης της εφαρμογής σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή.

Επίσης, θα πραγματοποιήσει εκπαίδευση των διαχειριστών του συστήματος που θα υποδείξει ο φορέας στη χρήση των εργαλείων διαχείρισης της εφαρμογής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Α. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Σκοπός της εγκατάστασης συστήματός LIS είναι να δώσει μια ολοκληρωμένη και αξιόπιστη λύση στις ανάγκες του Διαγνωστικού Τμήματος του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, καλύπτοντας πλήρως τη διαχείριση της καθημερινής εργασίας, όσον αφορά την παραγγελία εξετάσεων και την αποστολή αποτελεσμάτων, την πληροφόρηση του ιατρικού και επιστημονικού προσωπικού και την πληροφόρηση της Διοίκησης μέσω της διασύνδεσης του με τα υποσυστήματα του υπάρχοντος Πληροφοριακού Συστήματος του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ. Η εγκατάσταση του πληροφοριακού συστήματος LIS μπορεί να προσφέρει τις ακόλουθες δυνατότητες: • Ηλεκτρονική καταχώρηση των εντολών των εξετάσεων με παραπεμπτικό από τους συνεργαζόμενους φορείς Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Εργαστήρια ή όποια άλλη επιλεγεί. • Εξοικονόμησή εργατοωρών του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού μέσω του προγραμματισμού των αναλυτών, την καταγραφή και ανάκλησή των αποτελεσμάτων. • Περιορισμό του κόστους των εργαστηρίων μέσω της ορθολογική χρήση των αντιδραστηρίων, του σωστού προγραμματισμού των εξετάσεων και του τακτικού ελέγχου των πραγματοποιηθεισών εξετάσεων έτσι ώστε να επιτευχθεί οικονομία υλικών που απαιτούνται για την υλοποίησή τους. • Άμεση πληροφόρηση του ιατρικού προσωπικού για τα αποτελέσματα των εξετάσεων του ασθενή έτσι ώστε να αυξηθεί η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από το Διαγνωστικό Τμήμα. • Εξαγωγή στατιστικών αναφορών διοικητικής, οικονομικής και επιστημονικής φύσης. • Ενσωμάτωση της τεχνολογίας barcode στο σύνολο των διαδικασιών που αφορούν στη διαχείριση δειγμάτων. • Δυνατότητα περιορισμού των επιπλέον εξετάσεων (έλεγχος των εξεταζόμενων δειγμάτων, μείωση επανεξετάσεων λόγω απωλειών αποτελεσμάτων, μείωση επανεξετάσεων λόγω ελέγχου συμβατότητα παθολογικών τιμών που είναι σύμφωνες με το ιστορικό του ασθενούς κ.λπ.) • Περιορισμό της χειρόγραφης εργασίας και των πιθανών λαθών που αυτό συνεπάγεται και συμμόρφωσή με τον κανονισμό ψηφιακής διακίνησης			

	εγγράφων στις δημόσιες υπηρεσίες. • Βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας στον πολίτη, με ταυτόχρονη μείωση του κόστους παραγωγής και λειτουργίας σε συνδυασμό με την αναβάθμιση της εσωτερικής οργάνωσης και την αποδοτικότερης εργασίας του προσωπικού. Το προσφερόμενο σύστημα θα παρέχει όλα τα απαιτούμενα modules (τμήματα λογισμικού) για την κάλυψη των αναγκών και τη διαχείριση του συνόλου του κύκλου εργασιών του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π. και να προδιαγράφεται ο εξοπλισμός σε «ειδικό» hardware που πιθανώς απαιτείται, για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του. Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να προβλέπει την δυνατότητα τμηματικής/σταδιακής επέκτασης του συστήματος μέσω του απαραίτητου λογισμικού (software) για εργαστήρια που θα επιλέξει η Διοίκηση του Ε.Ι. Παστέρ να διασυνδεθούν με το Διαγνωστικό Τμήμα. Όλα τα modules θα πρέπει να είναι ενσωματωμένα μέσα στην ίδια εφαρμογή ώστε να υπάρχει άμεση και ενιαία αντιμετώπιση του ασθενούς. Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί έτσι ώστε: • Να έχει την δυνατότητα να τηρεί αρχείο άμεσα προσβάσιμο για περισσότερο από δέκα χρόνια. • Η λειτουργία του να είναι ενιαία ανά τύπο εργαστηρίου. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό λόγω ειδικών συνθηκών (χωροταξικά ή άλλα προβλήματα) τότε θα είναι δυνατό με εύκολο τρόπο να γίνονται προσαρμογές στην συγκεκριμένη περίπτωση για την καλύτερη εξυπηρέτηση των εργαστηρίων προσπαθώντας πάντα να διατηρηθεί η ομοιομορφία των διαδικασιών. • Να μην υπάρχει όριο ή περιορισμός στον αριθμό των αναλυτών που μπορούν να διασυνδεθούν στο σύστημα. • Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει την δυνατότητα σε συνεργασία με τον παλιό ανάδοχο να αναλάβει την μετάπτωση των δεδομένων από το ισχύον πρόγραμμα του Διαγνωστικού Τμήματος στο δικό του, εφόσον του δοθούν τα δεδομένα σε συγκεκριμένη μορφή που θα ζητηθεί. • Να έχει δυνατότητα διασύνδεσης με το ήδη εγκατεστημένο πληροφοριακό σύστημα του λογιστηρίου του Ε. Ι.Π., καθώς να είναι συμβατό με το my DATA.			
1.1	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής και υλοποιημένο με σύγχρονα εργαλεία ανάπτυξης εφαρμογών. Τα δεδομένα του πρέπει να αποθηκεύονται σε σχεσιακή βάση δεδομένων (RDBMS).			

1.2	Η εφαρμοζόμενη πρόταση θα πρέπει να υλοποιηθεί μέσω τοπικού δικτύου. Στο δίκτυο αυτό θα τρέχει μία τοπική ανεξάρτητη εφαρμογή επάνω στην οποία θα είναι συνδεδεμένοι όσοι αναλυτές θα ζητηθούν.			
1.3	Οι διαδικασίες του συστήματος θα πρέπει να είναι βελτιστοποιημένες ώστε να γίνεται η ελάχιστη δυνατή μετακίνηση δεδομένων μέσω του δικτύου (χρήση stored procedures και triggers όπου αυτά είναι απαραίτητα), ενώ όταν πρόκειται για δεδομένα μεγάλου όγκου (εικόνες, ήχος κ.λ.π) θα επιλέγεται ο βέλτιστος τρόπος συμπίεσης αυτών.			
1.4	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να υπερκαλύπτει τον φόρτο εργασίας που παρουσιάζεται στην υφιστάμενη κατάσταση των εργαστηρίων. Η σχεδίαση του θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε η απόκριση του να παραμένει σχεδόν σταθερή ακόμη και εάν έχουμε μελλοντικά πολλαπλασιασμό του φόρτου εργασίας.			
1.5	Ο μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων χρηστών που θα μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα στην τελική του μορφή, προκειμένου να έχει την απαιτούμενη απόκριση, θα πρέπει να ξεπερνά τους εκατό (100) χρήστες. Σαν παραδοτέο να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 10 άδειες χρήσης.			
1.6	Στο προτεινόμενο σύστημα, δεν θα πρέπει να υπάρχουν οποιεσδήποτε διαδικασίες αρχειοθέτησης-μεταφοράς των αποτελεσμάτων από προσωρινά-ημερήσια αρχεία σε βασικά (master). Τα αρχεία της εφαρμογής πρέπει να ενημερώνονται άμεσα σε πραγματικό χρόνο με τα αποτελέσματα των εξετάσεων με την τεχνική / ιατρική επιβεβαίωση από τους εξουσιοδοτημένους για αυτόν τον σκοπό χρήστες.			
1.7	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει διαδικασίες backup και restore των δεδομένων του, που να εξασφαλίζουν πλήρως την ακεραιότητα του συστήματος σε περίπτωση βλάβης στον εξοπλισμό.			
1.8	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει πλήρη τεκμηρίωση σε επίπεδο χρήστη (user manual) και σε επίπεδο διαχειριστή (administrator manual). Νέες εκδόσεις του συστήματος πρέπει να συνοδεύονται και από ενημερωμένη τεκμηρίωση.			
	Διασύνδεση με τρίτες εφαρμογές			
2.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει δύο τουλάχιστον διαφορετικούς τρόπους για την μελλοντική ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων του Ε.Ι. Παστέρ: • Με την χρήση HL7 (εκδόσεις μέχρι την πιο πρόσφατη από 2 έως και τουλάχιστο την 2.7). Η υλοποίησή του να γίνεται με την χρήση HL7 middleware ώστε η παραμετροποίηση της ανταλλαγής μηνυμάτων να είναι ανεξάρτητη της εφαρμογής και να δηλώνεται παραμετρικά στο middleware εξασφαλίζοντας την			

	μέγιστη δυνατή ευελιξία. • Με peer to peer επικοινωνία με την υλοποίηση «ειδικής», για την συγκεκριμένη περίπτωση, λύσης με χρήση ενδιάμεσων πινάκων οι οποίοι θα ενημερώνονται από τις αντίστοιχες εφαρμογές. Η λύση αυτή θα εφαρμοσθεί μόνο όταν κάποιο από τα εμπλεκόμενα συστήματα δεν δύναται να υποστηρίξει το πρωτόκολλο HL7 ή αν αυτό κριθεί σκόπιμο από το Ε.Ι.Π..			
2.2	Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων των βάσεων δεδομένων για οποιαδήποτε νόμιμη χρήση επιθυμεί το ΕΙΠ στο μέλλον, χωρίς ανάγκη διαμεσολάβησης του αναδόχου και χωρίς επιπλέον κόστος.			
	Ασφάλεια Συστήματος			
3.1	Η ασφάλεια των στοιχείων και των ρόλων των χρηστών ανάλογα με την διάρθρωση των αντίστοιχων εργαστηριακών τμημάτων πρέπει να εξασφαλίζεται. Η ασφάλεια καθορίζεται σε επίπεδο λειτουργικού του Server καθώς και χρήστη της βάσης δεδομένων, θα πρέπει να υπάρχει ενσωματωμένο ένα πλήρες σύστημα διαχείρισης χρηστών			
3.2	Παρέχεται δυνατότητα πρόσβασης του χρήστη σε συγκεκριμένες επιλογές του προγράμματος καθώς και στα πεδία των φορμών του.			
3.3	Να παρέχεται δυνατότητα πρόσβασης των χρηστών επάνω στις εξετάσεις και στις εντολές κατόπιν επιλογής από τον administrator του συστήματος.			
3.4	Τα δικαιώματα χρηστών θα πρέπει να μπορούν να οριστούν από τον χρήστη ή τους χρήστες που έχουν καθοριστεί ως administrators του συστήματος.			
3.5	Παραμετροποίηση του συστήματος διαχείρισης χρηστών που θα διαθέτει η εφαρμογή ώστε να μπορούν να καθορισθούν ακριβώς οι δυνατότητες πρόσβασης του κάθε χρήστη, όχι μόνο σε επίπεδο εργαστηρίου αλλά ακόμη και σε επίπεδο εξέτασης όπου αυτό απαιτείται.			
3.6	Η Επικοινωνία μεταξύ Client και Server να μπορεί να ορισθεί να γίνεται με κρυπτογράφηση			
	Περιβάλλον εργασίας			
4.1	Το περιβάλλον εργασίας της εφαρμογής πρέπει να είναι γραφικό (GUI) σε όλες τις λειτουργίες που παρέχει, απόλυτα φιλικό, και να ακολουθεί τα πλέον σύγχρονα πρότυπα χρήσης και λειτουργικότητας, η εφαρμογή πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο εργαλείο (χωρίς να απαιτείται η χρήση γλώσσας			

	προγραμματισμού ή επέμβασης στον κώδικα της εφαρμογής) διαμόρφωσης των οθονών σύμφωνα με τις χρηστικές ανάγκες και τους ρόλους-ιδιότητες των χρηστών.			
4.2	Το περιβάλλον εργασίας των χρηστών πρέπει να διαμορφώνεται παραμετρικά από ενσωματωμένο στην εφαρμογή «εργαλείο». Τα μενού επιλογών των χρηστών θα πρέπει να είναι ορθολογικά δομημένα και ανεπτυγμένα σε εννοιολογικές ενότητες που ακολουθούν την ροή των καθημερινών εργασιών του εργαστηρίου και σε μορφή pull-down. Πρέπει να επιτρέπουν την άμεση πρόσβαση σε οποιαδήποτε λειτουργία είναι εξουσιοδοτημένος ο χρήστης.			
	Κωδικοποιήσεις – Ολοκλήρωση Συστήματος			
5.1	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστο τέσσερις τύπους κωδικών εξετάσεων: • Αριθμητικός κωδικός εξέτασης (1,2,3,.....,999999) • Ιατρικός κωδικός εξέτασης • Πλήρες όνομα εξέτασης (IgG Κοξιδέλλα, IgM Κοξιδέλλα) Η εισαγωγή των δεδομένων των εντολών θα πρέπει να δύναται να γίνει με οποιονδήποτε από τους τρεις τύπους κωδικών καθώς και η ανάλυση και στατιστική παρακολούθηση των εξετάσεων να είναι δυνατή και με τους τρεις τύπους κωδικών. • Πακέτα πολλών εξετάσεων (ομάδων) και αυτές οι εξετάσεις που περιέχονται να μπορεί να τις αναλύει και να τις καταχωρεί στην παραπάνω κωδικοποίηση (Αριθμητική, Ιατρικού Κωδικού, Ονόματος εξέτασης) επιπλέον της ομαδικής.			
5.2	Η κωδικοποίηση των ιατρικών εξετάσεων θα πρέπει να δύναται να τηρείται με πολλαπλούς τρόπους (Εθνική κωδικοποίηση όταν θα είναι διαθέσιμη από το Υπουργείο Υγείας, κατά LOINC κλπ). Και οι τρεις τύποι κωδικών εξετάσεων της ανωτέρω παραγράφου 6.1, να μπορούν να παραμετροποιηθούν σε οποιαδήποτε εθνική ή διεθνή κωδικοποίηση, αναλόγως των απαιτήσεων, των ιδιοτήτων και του τρόπου λειτουργίας των εργαστηρίων του νοσοκομείου.			
5.3	Τα αρχεία κωδικοποιήσεων (κωδικοί εξετάσεων, φυσιολογικές τιμές, υλικό εξέτασης κ.λ.π.) να μπορούν να συντηρούνται στο σύστημα με τρόπο τέτοιο ώστε να επιτρέπεται η διαχείριση των ιστορικών στοιχείων ακόμα και αν κάποιοι κωδικοί δεν ισχύουν στην τρέχουσα μορφή του συστήματος ή έχουν μεταβληθεί τα χαρακτηριστικά τους.			

5.4	Το προτεινόμενο πληροφοριακό σύστημα εργαστηρίων θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις λειτουργίες των εργαστηρίων του Διαγνωστικού Τμήματος του Ε.Ι.Π., μέσω των δυνατοτήτων παραμετροποίησης του, σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας. Όλες οι πιθανές διαφοροποιήσεις στην οργάνωση και λειτουργία των εργαστηρίων να μπορούν να αντιμετωπίζονται με αλλαγές των παραμέτρων και όχι με αλλαγές του πηγαίου κώδικα (source code).			
5.5	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την τήρηση του μητρώου ασθενών τουλάχιστον σύμφωνα με τις παρακάτω παραμέτρους: • Αριθμό μητρώου νοσοκομείου • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης (Α.Μ.Κ.Α.) • Επωνυμία ασθενούς • Α.Δ.Τ. ασθενούς • Κωδικό περιστατικού			
	Εγγραφή Ασθενών			
6.1	Τα στοιχεία που θα τηρούνται στο πληροφοριακό σύστημα και τα οποία θα εμπεριέχονται στο φάκελο του πελάτη πρέπει να είναι τα παρακάτω: • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Επίθετο ασθενούς • Όνομα ασθενούς • Πατρώνυμο • Διεύθυνση ασθενούς (Οδός – Πόλη – Τ.Κ.) • Α.Δ.Τ. ασθενούς • Ημερομηνία γέννησης • Φύλο • Επάγγελμα • Ασφαλιστικό φορέα • Τηλέφωνα ασθενούς • Fax ασθενούς • E-mail ασθενούς • Ένδειξη V.I.P. (Η ένδειξη αυτή θα επιτρέπει την εμφάνιση των αποτελεσμάτων του ασθενούς μόνο σε χρήστες με ειδική εξουσιοδότηση) Η οθόνη καταχώρησης δημογραφικών στοιχείων ασθενών στο Π.Σ.Ε., πρέπει να έχει την δυνατότητα να διαμορφωθεί, σύμφωνα με τις εκάστοτε απαιτήσεις όχι μόνο των τμημάτων των εργαστηρίων, αλλά ακόμα και κάθε χρήστη ξεχωριστά, υπακούοντας στην ανάγκη διαφοροποίησης των ρόλων των χρηστών του συστήματος.			

6.2	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την προσθήκη και μεταβολή δημογραφικών στοιχείων στο αρχείο ασθενών σε πραγματικό χρόνο. Οι προσθήκες και οι μεταβολές των δημογραφικών στοιχείων μπορούν να είναι χειροκίνητες ή αυτόματες μετατροπές από μηνύματα που προέρχονται από τους συνεργαζόμενους φορείς (Νοσοκομεία , Διαγνωστικά , συνεργαζόμενους Ιατρούς).			
6.3	Πρέπει να υποστηρίζονται μια σειρά από διαφορετικές μορφές στην Ημερομηνία γέννησης (DOB) συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω δυνατοτήτων: • Πλήρη στοιχεία ημερομηνίας γέννησης της μορφής HH/MM/EEEE και πάντα σε εναρμόνιση με το format ημερομηνιών που έχει θα επιλεγεί από τον διαχειριστή (administrator) του συστήματος • να υπολογίζει αυτόματα την ηλικία του ασθενούς σε έτη, μήνες, ημέρες • Το σύστημα να διασφαλίζει ότι οι συσχετιζόμενες ηλικίες παραμένουν ακριβείς στη πορεία του χρόνου (π.χ. η ηλικία 2 ημερών στις 1.2.2006 μετατρέπεται σε 3 ημερών στις 2.2.2006).			
6.4	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τον εντοπισμό και την ανάκληση του φακέλου του ασθενούς μέσω επωνύμου ή και άλλων δημογραφικών δεδομένων όταν ο εκάστοτε κωδικός ασθενούς δεν θα είναι διαθέσιμος, περιλαμβανομένων των παρακάτω δυνατοτήτων: Η ταυτοποίηση των ασθενών στο προτεινόμενο σύστημα να δύναται να πραγματοποιηθεί με: • Ταυτοποίηση χαμηλού επιπέδου (Επώνυμο – Όνομα -Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης) • Ταυτοποίηση μεσαίου επιπέδου (Επώνυμο - Όνομα- Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης – Φύλο - Διεύθυνση) • Ταυτοποίηση υψηλού επιπέδου (Επώνυμο – Όνομα – Πατρώνυμο - Ημερομηνία Γέννησης – Φύλο – Διεύθυνση - Α.Δ.Τ.). Η προβολή από το σύστημα πιθανών ασθενών που πληρούν τα κριτήρια αναζήτησης πρέπει να είναι ταχύτατη και να πληροί απολύτως τους πλέον σύγχρονους κανόνες και τεχνικές αναζήτησης.			
6.5	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ασφαλή μηχανισμό ενοποίησης δεδομένων ασθενών. Ο μηχανισμός αυτός να ακολουθεί τους κανόνες των κριτηρίων αναζήτησης και να δίνει την δυνατότητα της ενοποίησης, από ειδικά εξουσιοδοτημένους χρήστες, των στοιχείων των επισκέψεων (περιστατικών) πολλαπλά καταχωρημένων ασθενών.			
6.6	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό καταχώρησης-εγγραφής κλινικών στοιχείων για τους ασθενείς. Τα δεδομένα θα αποθηκεύονται σε ειδικούς πίνακες του συστήματος οι οποίοι είναι επιθυμητό να έχουν την δυνατότητα πλήρους			

	αντιστοίχισης με δεδομένα που προέρχονται από διεθνή πρωτόκολλα κωδικοποίησης όπως για παράδειγμα το ICD-10. Η συμπλήρωση πεδίων ελεύθερου κειμένου και σχολίων πρέπει να ακολουθεί τα πρότυπα rtf.			
6.7	Προς αποφυγή λαθών ταυτοποίησης ασθενών, το σύστημα να μπορεί να εμφανίσει όλα τα επιτρεπόμενα στοιχεία του Ιατρικού Φακέλου και την ώρα της παραγγελίας εξετάσεων, αναλόγως τη δικαιοδοσία του χρήστη και πάντα σε συμφωνία με την προβλεπόμενη Νομοθεσία DPO. Αν έχει συμβεί λάθος, να υπάρχει η δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες να επέμβουν.			
	Διαχείριση δειγμάτων - Εξετάσεων			
7.1	Ένα παραπεμπτικό εξετάσεων που καταχωρείται πρέπει να περιέχει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία: • Αριθμός μητρώου ασθενούς • Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Ονοματεπώνυμο ασθενούς • Όνομα πατρός • Ημερομηνία γέννησης • Ασφαλιστικό ταμείο • Ημερομηνία και ώρα εντολής • Ιδιωτικό εργαστήριο ή νοσοκομείο που αποστέλλει την παραγγελία • Θεράπων ιατρός και τηλέφωνο επικοινωνίας • Υπεύθυνος για την εισαγωγή της παραγγελίας • Αριθμητικός κωδικός εξέτασης • Ιατρικός κωδικός εξέτασης (Συντομογραφία εξέτασης) • Πλήρες όνομα εξέτασης • Τύπος εξετάσεων • Δείγμα εξετάσεων (αίμα, ούρα, κ.λ.π.) • Προτεραιότητα (Σε τρία επίπεδα Normal – Stat – Emergency) • Χρονισμός – Ένδειξη status εξετάσεων • Σημειώσεις των παραπεμπόντων • Παρατηρήσεις • Συμπτωματολογία του ασθενούς • Κλινικές παθήσεις • «Σύντομο» ιστορικό ασθενούς • Υλικό δείγματος			
7.2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει κατά την διαδικασία παραγγελίας εξετάσεων να καλύπτει τα παρακάτω: • Δεν πρέπει να δημιουργούνται αλφαριθμητικοί κωδικοί δειγμάτων αλλά μόνο αριθμητικοί κωδικοί. Υπάρχουν αναλυτές οι οποίοι δε δέχονται χαρακτήρες στον κωδικό δείγματος και καθίσταται δύσκολος έως και αδύνατος ο προγραμματισμός τους.			

	- Υπάρχουν αναλυτές οι οποίοι δεν δέχονται περισσότερα από 4 ψηφία στον κωδικό δείγματος. Στην συγκεκριμένη περίπτωση το σύστημα να παραμετροποιείται ώστε να στέλνει ως κωδικό δείγματος τον Α/Α Ημέρας για το συγκεκριμένο εργαστήριο. Ο Α/Α ημέρας προκύπτει είτε αυτόματα κατά την καταχώρηση του παραπεμπτικού, είτε με παρέμβαση από τον χρήστη - Διαφορετικά είδη δειγμάτων της ίδιας παραγγελίας πρέπει να έχουν και διαφορετικό κωδικό δείγματος. Για παράδειγμα σε δείγμα ορού και δείγμα ούρων στα οποία θα γίνει η εξέταση PCR μέσω της ίδιας παραγγελίας θα πρέπει να πάρουν διαφορετικό κωδικό και θα πρέπει να εκτυπωθεί διαφορετικό BarCode. - Οι κωδικοί δειγμάτων που θα προκύπτουν θα πρέπει να περιέχουν πληροφορία σχετικά με το είδος δείγματος. - Σε περίπτωση που μια παραγγελία απαιτεί είτε τη λήψη περισσότερων του ενός δείγματος, είτε τον επιμερισμό του αρχικού δείγματος σε περισσότερα φιαλίδια (φύλαξη ορού σε ψυγείο, κ.λ.π.) να δημιουργούνται αυτόματα μέσω της καταχώρησης και να εκτυπώνονται τόσες ετικέτες σήμανσης των δειγμάτων (με χρήση γραμμωτού κώδικα όπου απαιτείται) όσες προβλέπονται από την εσωτερική παραμετροποίηση του συγκεκριμένου εργαστηρίου. Οι ετικέτες να μπορούν να επαναεκτυπωθούν με απλό τρόπο όσες φορές απαιτείται. - Το σύστημα να είναι σε θέση να εγγράφει αιτία ακαταλληλότητας δείγματος σε περίπτωση που δεν μπορεί να διενεργηθεί μια εξέταση. Η δυνατότητα αυτή θα δίνεται είτε - ο με απλή καταχώρηση των λόγων ακαταλληλότητας του δείγματος - ο με επιλογή από πινακοποιημένους λόγους ακαταλληλότητας σε ειδικό πίνακα της εφαρμογής (Ορός αιμολυμένος, Ποσότητα δεν επαρκεί, Πήγμα κλπ) - ο μέσω της επικοινωνίας του συστήματος με τους αναλυτές (παραλαβή και καταγραφή των Flags μηνυμάτων) που αφορούν την κατάσταση του δείγματος			
7.3	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την κωδικοποίηση διαφόρων ειδών εξετάσεων όπως: - Απλές εξετάσεις (single) - Λίστες παραμέτρων εξετάσεων (combined) όπου με μια παραγγελία παραγγέλλονται σειρά παραμέτρων εξετάσεων (π.χ. Γενική Αίματος) και δομημένες εξετάσεις (combined) όπου παραγγέλλεται μόνο μια εξέταση (π.χ. Γενική Αίματος), η οποία περιλαμβάνει σαν παραμέτρους άλλες εξετάσεις και εμφανίζεται και σαν μία ενιαία οντότητα			

	- Εξετάσεις που απαιτούν πολλαπλές απαντήσεις σε βάθος χρόνου (εξετάσεις δοκιμασιών π.χ. καμπύλη σακχάρου) - Διάφορες πολύπλοκες εξετάσεις (π.χ. καλλιέργειες, κ.λπ.) Άλλοι τύποι εξετάσεων			
7.4	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτική καρτέλα ανά εξέταση η οποία θα περιλαμβάνει: - Υποστήριξη διαφόρων επιπέδων ορίων επισήμανσης τιμών (Φυσιολογικές τιμές, Τιμές πανικού, Αποδεκτές τιμές) - Διαχείριση είδους δείγματος (Είδος δείγματος, Υλικό, Χώρος λήψης δείγματος) - Παραμετρική διαχείριση υπολογιζόμενων εξετάσεων - Διαχείριση φυσιολογικών τιμών εξέτασης ανά φύλο, ηλικία, κ.λ.π. - Μονάδες μέτρησης «Ενέργειες» που θα εκτελούνται ανά εξέταση και θα παραμετροποιούν απόλυτα τον τρόπο εκτέλεσης των εξετάσεων			
7.5	Το σύστημα να παρέχει παραμετροποιήσιμους από εξουσιοδοτημένο χρήστη αλγόριθμους για την αξιολόγηση ενός ποσοτικού αποτελέσματος και την αυτόματη μετατροπή του (ή προσθήκη) σε ποιοτικό αποτέλεσμα. Οι αλγόριθμοι να παραμετροποιούνται ως προς κάθε εξέταση χωριστά.			
7.6	Το σύστημα να επιτρέπει τη παραγγελία πολλών παραπεμπτικών εξετάσεων για τον ίδιο ασθενή σε διαφορετικές χρονικές στιγμές. Ουσιαστικά η εφαρμογή θα πρέπει να συνδέει τον μοναδικό κωδικό μητρώου του ασθενούς με πολλούς αριθμούς περιστατικών και με πολλούς αριθμούς παραπεμπτικών για κάθε αριθμό περιστατικού.			
7.7	Το σύστημα να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων με μορφή κωδικού (παραμετρικά οριζόμενου) είτε για μεμονωμένες εξετάσεις είτε για ομάδες (παραμετρικά οριζόμενων) εξετάσεων			
7.8	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τη δυνατότητα οργάνωσης των εξετάσεων σε ομάδες (profiles), και να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων με αυτό τον τρόπο. Τα profiles αυτά να είναι οριζόμενα μόνο από εξουσιοδοτημένους χρήστες			
7.9	Το σύστημα να επιτρέπει και να προτρέπει τη γρήγορη παραγγελία εξετάσεων με εύχρηστο γραφικό τρόπο (χρήση templates - panels). Τα panels αυτά πρέπει να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα από εξουσιοδοτημένους χρήστες της εφαρμογής			
7.10	Το προτεινόμενο σύστημα να καταχωρεί τις παραγγελίες εξετάσεων σε διαφορετικά εργαστηριακά τμήματα μέσω ενός μοναδικού αριθμού παραγγελίας, ώστε να επιτρέπει τον έλεγχο των απαντήσεων συγκεντρωτικά και την άμεση σύγκριση των τιμών «συγγενών» εξετάσεων			

7.11	Το σύστημα να επιτρέπει την παραγγελία εξετάσεων οποτεδήποτε και από οποιαδήποτε τερματικό ανεξάρτητα από το πού προέρχεται η αρχική παραγγελία, με μόνο περιορισμό τα δικαιώματα χρηστών.			
7.12	Το σύστημα να επισημαίνει τις επείγουσες εξετάσεις (STAT) και (EMERGENCY) ώστε αυτές να προωθούνται και να προγραμματίζονται στους αναλυτές με αυτή την ένδειξη, όπου αυτό είναι δυνατό στην επικοινωνία του συστήματος με τους αναλυτές.			
7.13	Το σύστημα να επιτρέπει τη μεταβολή των δημογραφικών στοιχείων του ασθενούς κατά την παραγγελία εξετάσεων, εξαρτώμενο πάντα από τα δικαιώματα των χρηστών.			
7.14	Το σύστημα να διαθέτει μηχανισμό καθορισμού κανόνων/λειτουργιών, κατά την παραγγελία μιας εξέτασης ή την παραλαβή / καταχώρηση αποτελέσματος, οι οποίοι να επιτρέπουν την παραγγελία μίας ή περισσότερων συμπληρωματικών εξετάσεων.			
7.15	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα τροποποίησης μίας παραγγελίας κατά τη διάρκεια αλλά και μετά την καταχώρηση της, περιλαμβανομένης και της δυνατότητας προσθήκης ή διαγραφής μίας εξέτασης, με κατάλληλες προειδοποιήσεις προς τον χρήστη της εφαρμογής. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να δίνεται και για παραγγελίες προηγούμενων ημερομηνιών σε πραγματικό χρόνο και πάντα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.			
7.16	Το σύστημα να επιτρέπει τον περιορισμό της δυνατότητας μεταβολής μίας παραγγελίας ανάλογα με τα δικαιώματα χρήσης (ρόλο) κάθε χρήστη.			
7.17	Κάθε παραγγελία – εντολή σε μορφή ηλεκτρονικού παραπεμπτικού θα πρέπει να έχει ένα μοναδικό αριθμό παραγγελίας. Ο αριθμός αυτός θα εκδίδεται από το Πληροφοριακό Σύστημα που δημιουργεί το παραπεμπτικό.			
7.18	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει την ύπαρξη και την λειτουργία της κεντρικής γραμματείας του Διαγνωστικού Τμήματος, όπου γίνεται η παραλαβή των δειγμάτων, όπως επίσης και τη δυνατότητα λειτουργίας ξεχωριστής γραμματείας ανά εργαστηριακό τομέα, ώστε να γίνεται αποσυμφόρηση στην διαδικασία παραλαβής. Επιθυμητό είναι αυτή η παραμετροποίηση να δίνει την δυνατότητα για διαφορετική λειτουργία στην κανονική ρουτίνα, σε διαφορετικά ωράρια εργαζομένων.			
7.19	Δυνατότητα ειδικής σήμανσης (ετικέτας) ανά περιστατικό, εξεταζόμενο ή δείγμα η οποία να είναι ανιχνεύσιμη και αναζητήσιμη.			

7.20	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει και να στηρίζει την λειτουργία του στον οργανωτικό διαχωρισμό των Εργαστηρίων σε περιοχές εργασίας εντός του Ε.Ι. Παστέρ (εσωτερικά ή εξωτερικά τμήματα του εργαστηρίου). Η εντολή - παραπεμπτικό πρέπει να είναι ενιαία και η εφαρμογή να διαχωρίζει τις προς εκτέλεση εξετάσεις στα αρμόδια τμήματα εργασίας, δομώντας αυτόματα και τις ανάλογες λίστες εκκρεμοτήτων ανά περιοχή-τμήμα εργασίας. Τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων, ανεξαρτήτως σε πόσα τμήματα του εργαστηρίου θα έχουν διεκπεραιωθεί, να συγκεντρώνονται σε μία φόρμα ελέγχου - έγκρισης ώστε να μπορεί να γίνει με απόλυτο τρόπο η διασταύρωση των αποτελεσμάτων και η ιατρική έγκριση τους.			
7.21	Διαδραστική απεικόνιση της συνολικής κατάστασης του εργαστηρίου με δυνατότητα εμφάνισης και διαχείρισης των δειγμάτων, π.χ δείγματα σε αναμονή (παρεληφθέντα), σε εκτέλεση, προς έλεγχο, ολοκληρωμένα, εκτυπωμένα κλπ από μία και μόνο οθόνη.			
	Έλεγχοι Διαδικασιών			
8.1	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει τη δημιουργία φύλλων εργασίας για την υποστήριξη των διαδικασιών του εργαστηρίου. Τα κριτήρια ταξινόμησης και επιλογής των δεδομένων που συγκροτούν τις παραγόμενες λίστες να είναι παραμετρικά και να καθορίζονται από την εσωτερική οργάνωση και υποδομή του κάθε εργαστηρίου. Η διαμόρφωση τους να είναι ελεύθερου σχεδιασμού και με δυνατότητα παραμετροποίησης.			
8.2	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει σε πραγματικό χρόνο (Real Time) στοιχεία. Η δυνατότητα αυτή να δίνεται στον χρήστη (ο οποίος να έχει την απαιτούμενη εξουσιοδότηση) μέσω απλοϊκού interface, στο οποίο ο χρήστης να αιτείται μέσω επιλογών σε combo boxes ή γραφικά Panels, τα απαιτούμενα κριτήρια. Για παράδειγμα αναφέρουμε: • Εκκρεμείς εργασίες ανά εξέταση • Ολοκληρωμένες εργασίες προς έγκριση • Επείγουσες εκκρεμείς εργασίες ανά εξέταση			
	Εισαγωγή αποτελεσμάτων			
9.1	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων από: • Τερματικό Η/Υ • Από αναλυτή (αυτόματα μέσω μονόδρομης, αμφίδρομης ή query επικοινωνίας ανάλογα με τις δυνατότητες του αναλυτή). Στην περίπτωση καταχώρησης μέσω τερματικού Η/Υ			

	(εξετάσεις που γίνονται χωρίς την χρήση αναλυτών), οι δυνατότητες ομαδοποιημένης καταχώρησης να είναι παραμετρικά οριζόμενες.			
9.2	Το σύστημα να υποστηρίζει εισαγωγή αποτελεσμάτων, ποιοτικών ή ποσοτικών, των παρακάτω μορφών: • Αριθμητικά αποτελέσματα • Κωδικοποιημένα σχόλια (π.χ. θετικό, αρνητικό, κλπ) • Ελεύθερου κειμένου (rtf format) • Γραφήματα • Οποιοδήποτε συνδυασμό των παραπάνω			
9.3	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή σχολίων (τεχνικών ή ιατρικών σχολίων) σε μορφή κωδικοποιημένου ή ελεύθερου κειμένου. Αυτά τα σχόλια να μπορούν να δημιουργούνται στο σύστημα. Τα σχόλια αυτά να ενσωματώνονται στο φάκελο του ασθενούς ως «ιατρικά πορίσματα».			
9.4	Το σύστημα να καταγράφει σε log file, (προσβάσιμου ανά πάσα χρονική στιγμή στις βασικές οθόνες παραγγελίας, καταχώρησης αποτελεσμάτων και επιβεβαίωσης αποτελεσμάτων) την ημερομηνία και την ώρα που καταχωρήθηκαν τα αποτελέσματα καθώς και το χρήστη που πραγματοποίησε την καταχώρηση.			
9.5	Το σύστημα να επιτρέπει την εισαγωγή αποτελεσμάτων τουλάχιστον βάσει: • Αριθμού δείγματος • Κωδικού εξέτασης • Αριθμού παραπεμπτικού • Κωδικού ασθενούς			
9.6	Το προτεινόμενο σύστημα να τηρεί σε log file τα στοιχεία της Αναλυτικής Συσκευής στην οποία πραγματοποιήθηκε η εξέταση και από την οποία προέρχεται το αποτέλεσμα. Στην περίπτωση που η εξέταση έχει πραγματοποιηθεί σε παραπάνω από μία συσκευές (αναλυτές) να καταγράφονται όλες οι τιμές, καθώς και η ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης τους καθώς και το συμβολικό όνομα με το οποίο έχει δηλωθεί ο αναλυτής στο σύστημα.			
9.7	Το σύστημα να υποστηρίζει τη δημιουργία μονόδρομων, αμφίδρομων συνδέσεων και αμφίδρομων συνδέσεων κατά query mode με τους αυτόματους αναλυτές καθώς και την δημιουργία λιστών εργασίας ή παρτίδων εξετάσεων (worklists) πριν και μετά την ανάλυση και τη μεταφορά αποτελεσμάτων για μελλοντική χρήση.			
9.8	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει στον χρήστη να είναι ανά πάσα στιγμή σε θέση να ελέγξει τόσο την κατάσταση της επικοινωνίας όσο και την πρόοδο των αναλύσεων των συνδεδεμένων αναλυτών και των εξετάσεων τους μέσω κατάλληλων ενδείξεων.			
9.9	Το σύστημα να επιτρέπει την αναδρομολόγηση εξετάσεων από έναν αναλυτή σε έναν άλλον με επέμβαση εξουσιοδοτημένου χρήστη. Το σύστημα να δίνει την δυνατότητα ο ίδιος κωδικός εξέτασης να			

	δηλωθεί στις παραμέτρους παραπάνω του ενός αναλυτών. Η εξέταση αυτομάτως να είναι «αναγνωρίσιμη» σε όλους τους αναλυτές, στους οποίους έχει δηλωθεί.			
9.10	Το σύστημα : • Θα πρέπει να υλοποιηθεί η αμφίδρομη επικοινωνία όπου αυτή υποστηρίζεται. • Σε περίπτωση υλοποίησης της μονόδρομης, θα πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα για την ταυτοποίηση δείγματος – εξεταζόμενου και την ασφαλή λειτουργία του συστήματος. Αποτελέσματα που δεν αντιστοιχούν σε εντολές θα καταγράφονται σε ειδικό log file ανά μηχάνημα. • Θα πρέπει να δίδεται η δυνατότητα επανάληψης των εξετάσεων. • Θα πρέπει να δίδεται δυνατότητα εκτέλεσης των επαναλήψεων ή των εκκρεμοτήτων σε άλλο μηχάνημα από αυτό που είχε αρχικά οριστεί, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης μιας εξέτασης σε περισσότερα από ένα μηχανήματα. • Θα πρέπει να γίνεται εκμετάλλευση του συνόλου των μηνυμάτων συμπεριλαμβανομένων και των διαγνωστικών. • Θα πρέπει ο χρήστης να είναι ανά πάσα στιγμή σε θέση να ελέγξει τόσο την κατάσταση της επικοινωνίας, όσο και την πρόοδο των αναλύσεων. • Θα πρέπει οι επείγουσες εξετάσεις να αποκτούν προτεραιότητα στην εκτέλεση, εφόσον τα ιατρικά μηχανήματα προσφέρουν την δυνατότητα προγραμματισμού και εκτέλεσης επειγόντων εξετάσεων (stat).			
9.11	Το προτεινόμενο σύστημα διασύνδεσης της εφαρμογής με τους αναλυτές να δίνει τη δυνατότητα προσωρινής αποθήκευσης των αποτελεσμάτων για έλεγχο, τροποποίηση και επιβεβαίωση.			
9.12	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να ελέγχει και να συγκρίνει αυτόματα τα αποτελέσματα με βάση τις φυσιολογικές τιμές που αφορούν την κάθε εξέταση χωριστά. Το σύστημα να υποστηρίζει πλήρη ανάλυση των φυσιολογικών τιμών: • Ανά φύλο • Ανά ηλικία • Κλινική κατάσταση (π.χ. ημερομηνία τελευταίας έμμηνου ρήσεως) • Ειδικές περιπτώσεις (εγκυμοσύνη, κ.λ.π.) όπου χρειάζεται αναγραφή πίνακα φυσιολογικών τιμών για να καλυφθούν όλες οι δυνατές περιπτώσεις. Η εφαρμογή να έχει δυνατότητα καταγραφής φυσιολογικών τιμών σε rich text.			
9.13	Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να συγκρίνει τα τρέχοντα αποτελέσματα με προηγούμενα αποτελέσματα (delta check). Όλες οι αναφορές σε προηγούμενα αποτελέσματα θα συνοδεύονται με			

	ταυτόχρονη ένδειξη της κατάστασης των αποτελεσμάτων καθώς και συνεχή ένδειξη στην οθόνη του ιστορικού των αποτελεσμάτων.			
9.14	Το σύστημα να επιτρέπει την ανάκληση αποτελεσμάτων από περισσότερα του ενός εργαστηρίων και τον υπολογισμό παραμέτρων από το συνδυασμό τέτοιων αποτελεσμάτων.			
9.15	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει τη δυνατότητα της δημιουργίας αυτοματοποιημένων εντολών με βάση παραμετρικούς κανόνες που θα ορίζουν οι χρήστες (π.χ. re-run εξετάσεων, επόμενη μέτρηση σε εξέταση που απαιτεί αλληλουχία αναλύσεων, κ.λ.π.)			
9.16	Το προτεινόμενο σύστημα να υποστηρίζει την εισαγωγή αποτελεσμάτων σε μορφή εικόνων στο φάκελο ασθενούς. Η δυνατότητα αυτή πρέπει να δοθεί στο σύστημα για να υποστηρίξει εικόνες.			
9.17	Το προτεινόμενο σύστημα να τηρεί πλήρες ημερολόγιο (audit trail) όλων των εισαγωγών αποτελεσμάτων εξετάσεων και μεταβολών σε αυτά, με στοιχεία τού χρήστη της εφαρμογής, του τερματικού (machine name του δικτύου), της ημερομηνίας και της ώρας που έγιναν οι ενέργειες καθώς και τον τύπο της ενέργειας.			
9.18	Δυνατότητα αυτόματου κλειδώματος της εφαρμογής σε περίπτωση αδράνειας του χρήστη για περισσότερο από κάποιο χρονικό διάστημα. Το χρονικό διάστημα θα πρέπει να είναι οριζόμενο από τον χρήστη/διαχειριστή.			
	Έλεγχος – Έγκριση Αποτελεσμάτων			
10.1	Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να διαθέτει μεθόδους άμεσου και έμμεσου εγκρίσεως των αποτελεσμάτων ανάλογα με τα δικαιώματα των χρηστών. Το κύκλωμα των εγκρίσεων αποτελεσμάτων πρέπει να υποστηρίζεται από αυστηρό μηχανισμό ελέγχου των χρηστών. Πιο αναλυτικά: • Η δυνατότητα καθορισμού δικαιωμάτων ασφάλειας ανά χρήστη ή ομάδα χρηστών στο σύστημα να φτάνει σε επίπεδο εξέτασης • Ο μηχανισμός (αυτοματισμός) άμεσου εγκρίσεως αποτελεσμάτων, να φτάνει σε επίπεδο εξέτασης.			
10.2	Στο προτεινόμενο σύστημα μόνο οι αρμόδιοι χρήστες του εργαστηρίου θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να καθορίζουν και να μεταβάλλουν τις μεθόδους έγκρισης των αποτελεσμάτων.			
10.3	Το προτεινόμενο σύστημα να αποστέλλει κάθε νέο αποτέλεσμα, προς έγκριση, σε «ουρά αναμονής» από όπου ο χρήστης, σύμφωνα πάντα με τα δικαιώματα του, θα καλείται να τα ζητήσει προς έλεγχο, τεχνική και ιατρική έγκριση.			

10.4	Το προτεινόμενο σύστημα να ενσωματώνει διαδικασίες τεκμηρίωσης αποτελεσμάτων βασισμένους σε ελέγχους αριθμητικών ή και αλφαριθμητικών ορίων. Οι έλεγχοι πρέπει να στηρίζονται τουλάχιστον στα παρακάτω : • Φυσιολογικές τιμές εξέτασης • Τιμές πανικού • Αποδεκτές τιμές • Αποτελέσματα «συγγενών» εξετάσεων • Πλήρες ιστορικό αποτελεσμάτων της κάθε εξέτασης ανά ασθενή σε επίπεδο τιμών και με γραφικό τρόπο • Ιατρικά σχόλια από το εργαστήριο • Ιατρικά σχόλια από τον παραπέμποντα Ιατρό / Κλινική • Πλήρες και εμφανές ιστορικό παθήσεων (Ιατρικό αναμνηστικό) • Πλήρη και εμφανή συμπτωματολογία ασθενούς (Συμπτώματα περιστατικού) • Υπολογισμός αποτελέσματος (σε περίπτωση υπολογιζόμενων εξετάσεων). • Επισήμανση ανολοκλήρωτων εξετάσεων. • Έλεγχοι μέσων όρων τιμών ανά εξέταση σε προηγούμενες μέρες- σύγκριση με σημερινά αποτελέσματα για τον έλεγχο της αξιοπιστίας των μηχανημάτων και των αντιδραστηρίων. • Δυνατότητα ομαδικής επέμβασης σε αποτελέσματα (πχ αύξηση τιμών κατά ένα ποσοστό), ανάλογα με τις εκτιμήσεις για αποκλίσεις οφειλόμενες σε μηχανήματα αντιδραστήρια.			
10.5	Στο επίπεδο τελικής έγκρισης πριν την απελευθέρωση των αποτελεσμάτων, η έγκριση θα πρέπει να συνοδεύεται από δυνατότητα επισκόπησης απεριόριστου αριθμού προηγούμενων αποτελεσμάτων της κάθε εξέτασης που αφορούν τον ασθενή ανεξαρτήτως χρόνου. Παράλληλα, το Ιατρικό προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο για τις εγκρίσεις των αποτελεσμάτων, θα πρέπει να μπορεί να επισκοπεί το ιστορικό απεικονισμένο και σε γραφικές παραστάσεις.			
10.6	Το σύστημα να επιτρέπει την αυτόματη παραγωγή και εκτύπωση σχολίων αλλά και απόκρυψη τιμών αποτελεσμάτων βάσει παραμετρικών ή / και μη παραμετρικών κανόνων οριζόμενων από το χρήστη.			
10.7	Δυνατότητα δημιουργίας και αποθήκευσης φίλτρων αναζήτησης που περιέχουν πολλαπλά κριτήρια (λόγοι ευχρηστίας και ταχύτητας)			
10.8	Το σύστημα να καταγράφει και να αποθηκεύει σε Log file, τα πλήρη στοιχεία του υπευθύνου για την έγκριση των αποτελεσμάτων μίας εξέτασης σε όλες τις φάσεις έγκρισης μέχρι τη δημοσίευση ενός αποτελέσματος. Πιο συγκεκριμένα στο log file να καταγράφονται πλήρως επεξεργαζόμενες πληροφορίες όπως: • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής			

	προγραμματισμού Εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής εκτέλεσης / επανεκτέλεσης Εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα. Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής τεχνικής και ιατρικής έγκρισης αποτελέσματος εξέτασης • Ημερομηνία, ώρα, Χρήστης Εφαρμογής, Υπολογιστής εκτύπωσης / επανεκτύπωσης αποτελέσματος εξέτασης			
10.9	Στο προτεινόμενο σύστημα, κατά την διάρκεια της έγκρισης, να είναι δυνατή: • Η επιλογή πρόσθετων αντιγράφων απαντητικών για διανομή σε πολλαπλούς αποδέκτες • Η δημιουργία πρόσθετων παραγγελιών εξετάσεων • Η ομαδική επέμβαση σε αποτελέσματα (π.χ. αύξηση τιμών κατά ένα ποσοστό κ.λ.π.), ανάλογα με τις ιατρικές εκτιμήσεις για αποκλίσεις οφειλόμενες σε μηχανήματα – αντιδραστήρια			
10.10	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την έγκριση - απελευθέρωση αποτελεσμάτων μέρους της παραγγελίας μέχρι και σε επίπεδο εξέτασης και όχι υποχρεωτικά όλου του δείγματος ή της παραγγελίας. (δηλ. να μην είναι απαραίτητο να εκτελεστεί όλη η παραγγελία, ή όλες οι εξετάσεις του δείγματος ώστε να εκτυπωθεί κάποιο ήδη έτοιμο και εγκεκριμένο αποτέλεσμα του δείγματος ή της παραγγελίας). Οι επιλογές των χρηστών να γίνονται μέσω απλών checkboxes κατάλληλα διαμορφωμένων και διαβαθμισμένων ώστε να διευκολύνεται η ροή των εργασιών του εργαστηρίου.			
10.11	Στο προτεινόμενο σύστημα κάθε φορά που εμφανίζονται αποτελέσματα εξετάσεων στο σύστημα, να εμφανίζεται και η τρέχουσα κατάσταση έγκρισης τους. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να σημειώνονται τουλάχιστον οι παρακάτω καταστάσεις: • Εξέταση χωρίς αποτέλεσμα • Εξέταση με αποτέλεσμα προς ιατρική έγκριση • Εξέταση με αποτέλεσμα ιατρικά επιβεβαιωμένο Το status των αποτελεσμάτων να είναι εμφανές και ευδιάκριτο σε όλες τις διαδικασίες παραγγελίας εξετάσεων, ελέγχου και έγκρισης.			
10.12	Μόνο μετά την επικύρωση των αποτελεσμάτων θα μπορεί το προσωπικό εκτός του εργαστηρίου να προβεί στην επισκόπησή και εκτύπωση τους.			
10.13	Τα αποτελέσματα θα αποστέλλονται στο νοσηλευτικό ή ιατρικό φάκελο του ασθενούς και σε δυνατότητα διαλειτουργικότητας με το συνεργαζόμενος του ΕΙΠ.			
10.14	Το σύστημα LIS να τηρεί την προβλεπόμενη ανάλυση αντιδραστηρίων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα των κατασκευαστών των αναλυτών (προβλεπόμενη ποσότητα αντιδραστηρίων/ αριθμό εξετάσεων).			

10.15	Δυνατότητα να αποστέλλει αυτόματα απαντητικά εξετάσεων μέσω e-mail κάνοντας διαχωρισμό εξετάσεων/ Κατηγοριοποίησή ανά εργαστήριο / είδος εξέτασης. (πρωτόκολλα που πρέπει να υποστηρίζει για την αποστολή email SMTP STARTTLS SSL/TLS) Επίσης να υπάρχει δυνατότητα για μελλοντική χρήση προσθήκης κωδικού κλειδώματος στο προς αποστολή αρχείο και αποστολής του κωδικού μέσω SMS στον εξεταζόμενο.			
10.16	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω ιστοσελίδας			
10.17	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω εφαρμογής σε συσκευές «έξυπνων» κινητών. (smartphones)			
10.18	Δυνατότητα πραγματοποίησης Ποιοτικού ελέγχου αποτελεσμάτων (QC), (δημιουργία Ivey Jennings διαγραμμάτων, ξεχωριστής διατήρησης των controls κ.α.)			
10.19	Το προσφερόμενο λογισμικό να περιλαμβάνει δυνατότητες για την πιστοποίηση του εργαστηρίου κατά ISO 15189.			
10.20	Αυτοματοποιημένη αποστολή e-mail με περιεχόμενο την συνοπτική εικόνα των εργαστηρίων για τους διαχειριστές του συστήματος.			
10.21	Δυνατότητα έκδοσης πολύγλωσσων απαντητικών αυτόματα και χωρίς περιορισμό στον αριθμό.			
	Αναφορές - Εκτυπωτικά			
11.1	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει δυνατότητες άμεσης εκτύπωσης αποτελεσμάτων. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να υπάρχουν δύο δυνατότητες: • Ο διαχειριστής του συστήματος να καθορίζει στις παραμέτρους του συστήματος εάν η εκτύπωση των αποτελεσμάτων θα γίνεται αυτόματα μετά την έγκριση των αποτελεσμάτων. • Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να εκτυπώσει επιλεκτικά την ομάδα/ες εξετάσεων ή συνολικά τις εξετάσεις του παραπεμπτικού.			
11.2	Το προτεινόμενο πληροφοριακό σύστημα να διαθέτει ενσωματωμένο υποσύστημα παραγωγής ad-hoc αναφορών (report generator), ιδιαίτερα εύχρηστο στον τελικό χρήστη. Η χρήση του υποσυστήματος αυτού να μην επηρεάζει τη συνολική απόδοση του συστήματος.			

11.3	Το προτεινόμενο σύστημα να παρέχει την δυνατότητα επιλογής από το χρήστη της μορφής παρουσίασης των αποτελεσμάτων και της γενικότερης μορφής των εκτυπωτικών (π.χ. διαφορετικές μορφές εκτυπώσεων για κάθε τμήμα του εργαστηρίου). Η εκτύπωση των απαντητικών να είναι δυνατόν να δρομολογείται σε επιλεγμένους δικτυακούς εκτυπωτές. Τα απαντητικά να είναι δυνατόν να αποθηκεύονται σε δημοφιλή format (pdf, xls, rtf).			
11.4	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα προσωρινών αναφορών για ημιτελείς εξετάσεις και να επισημαίνει το status με ειδική ένδειξη για την μη ύπαρξη έγκρισης πάνω στην αναφορά Επίσης να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να επιλέξει σε επίπεδο εξέτασης, το ποιες εξετάσεις θα συμπεριληφθούν στην εκτύπωση αποτελεσμάτων, ώστε ακόμα και αν κάποιες εξετάσεις συγκεκριμένης ομάδας, καθυστερούν λόγω χρονικού προγραμματισμού του εργαστηρίου, να μπορεί να εκτυπώσει όσα αποτελέσματα εξετάσεων έχουν ολοκληρωθεί.			
11.5	Το σύστημα να επιτρέπει την έκδοση πολλαπλών αντιγράφων αναφορών. Ειδικά στην περίπτωση των απαντητικών αποτελεσμάτων να σημειώνει με ειδική επισήμανση στις οθόνες αποτελεσμάτων (έλεγχος – καταχώρηση - έγκριση) το status των εκτυπώσεων ανά εξέταση σε τρία διαφορετικά επίπεδα: • Μη εκτυπωμένο αποτέλεσμα • Εκτυπωμένο αποτέλεσμα • Πολλαπλά εκτυπωμένο αποτέλεσμα Να μην υπάρχει κανένα όριο στον αριθμό των επανεκτυπώσεων, το σύστημα να υποστηρίζει την εκτύπωση αναφορών με ενσωμάτωση εικόνων ή και διαγραμμάτων σε αυτές (ιστογράμματα, νεφελογράμματα κ.λ.π.)			
11.6	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την παραγωγή άμεσων συγκεντρωτικών αναφορών.			
11.7	Το προτεινόμενο σύστημα να επιτρέπει την έκδοση ενιαίων αναφορών έτσι ώστε τα αποτελέσματα εξετάσεων από τα διαφορετικά εργαστήρια να εμφανίζονται στην ίδια εκτύπωση. Η επιλογή ενιαίων ή μη αναφορών θα έγκειται στην οργάνωση και την παραμετροποίηση του συστήματος. Η παραμετροποίηση να δίνει την δυνατότητα να συμπεριλάβει ο χρήστης στις «εκτυπωτικές σελίδες αναφορών» οποιονδήποτε συνδυασμό εξετάσεων.			
11.8	Το σύστημα να δίνει τη δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων σε λευκό χαρτί (με εκτύπωση επικεφαλίδων) ή σε προτυπωμένο έντυπο.			

11.9	Το προτεινόμενο σύστημα να δίνει τη δυνατότητα απόκρυψης αποτελεσμάτων εξετάσεων ή σχολίων από κάθε εκτυπωμένη αναφορά. (π.χ. για μολυσματικούς ασθενείς, διασημότητες, κ.λ.π.). Η δυνατότητα αυτή να δίνεται μέσω του καθορισμού ειδικών πεδίων στα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς και των ιδιοτήτων εμφάνισης ή μη μιας εξέτασης σε ορισμένα επίπεδα χρηστών (π.χ. ασθενείς με HIV).			
11.10	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα παραγωγής ετικετών σε μορφή γραμμωτού κώδικα (bar code) για κάθε εξέταση ανάλογα με τις οργανωσιακές ανάγκες των εργαστηρίων. Η προτεινόμενη εφαρμογή να υποστηρίζει τουλάχιστον τις παρακάτω κωδικοποιήσεις γραμμωτού κώδικα: • CODABAR • CODE 39 • INTERLEAVED 2 of 5 Σε όλους τους τύπους γραμμωτού κώδικα και όπου αυτό υποστηρίζεται, να υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησης Check Digit. Το σύστημα πρέπει να δίνει την δυνατότητα, οι παραγόμενες ετικέτες να μπορούν να είναι διαφορετικού τύπου ανά ομάδα εξετάσεων, ώστε • να αντιμετωπιστεί η διαφοροποίηση που απαιτείται από την ύπαρξη πολλών αναλυτών με διαφορετικές προδιαγραφές σε σχέση με την μορφή της ετικέτας • να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο ύπαρξης διαφορετικών τύπων φιαλιδίων και δοχείων συλλογής δειγμάτων με ποικιλία μεγεθών.			
11.11	Η εκτύπωση των αποτελεσμάτων θα μπορεί να γίνεται σύμφωνα με τους ακόλουθους τρόπους: • Κατά τμήμα νοσηλείας ή ειδικότητας Ιατρικής με δυνατότητα μελλοντικών τροποποιήσεων • Κατά εξεταζόμενο • Για ένα εύρος κωδικών Ιατρικών Φακέλων ή ασθενών ή παραπεμπτικών. • Κατά είδος ή ομάδα εξετάσεων • Αποτελέσματα που δεν έχουν ακόμα εκτυπωθεί • Η μορφή των εκτυπώσεων αποτελεσμάτων θα μπορεί να ορίζεται παραμετρικά (προσχεδιασμένες φόρμες, εκτύπωση ή όχι ιστογραμμάτων και παρατηρήσεων).			
	Αναζητήσεις / Ανάγνωση αποτελεσμάτων			
12.1	Η αναζήτηση εξέτασης ή παραγγελίας ενός ασθενούς να είναι εφικτή, χρησιμοποιώντας ένα ή περισσότερα από τα δημογραφικά στοιχεία του. Το σύστημα να παραμετροποιείται από τον διαχειριστή του συστήματος ως προς τα «κλειδιά» αναζήτησης. Για παράδειγμα αναφέρουμε τα παρακάτω κριτήρια: • Αριθμό μητρώου ασθενούς			

	• Αριθμό μητρώου κοινωνικής ασφάλισης • Επωνυμία ασθενούς • Α.Δ.Τ. ασθενούς Σε περίπτωση που περισσότεροι του ενός ασθενείς, πληρούν τα ζητούμενα κριτήρια αναζήτησης, τότε η ταυτοποίηση του ασθενούς, να επιτυγχάνεται, χρησιμοποιώντας τα επιπλέον δημογραφικά του στοιχεία.			
12.2	Κατά τη διαδικασία αναζήτησης να εμφανίζονται όλα τα δείγματα, που αφορούν τον αναζητηθέντα ασθενή εμφανίζοντας τα περιστατικά (εντολές) με ταξινόμηση από το πιο πρόσφατο προς το παλαιότερο (LIFO). Η εμφάνιση της λίστας επιλογής περιστατικού να έχει την δυνατότητα να ταξινομηθεί από τον χρήστη, σύμφωνα με τα παρακάτω κριτήρια. • Ημερομηνία και ώρα εντολής • Αριθμό εντολής • Α/Α Ημέρας • Αποστολέα Εντολής (Παραπέμπων) • Κατηγορίες Εξετάσεων (παραμετρικά οριζόμενες) που καθορίζουν τα εργαστηριακά τμήματα εκτέλεσης των εντολών • Status Κρισιμότητας εντολής (Normal-Stat-Emergency)			
12.3	Οι δυνατότητες κατά την διαδικασία επισκόπησης να είναι σύμφωνες με όλα τα standards του GUI (ράβδοι κύλισης, πλήκτρα page up - page down, βελάκια κατεύθυνσης κ.λ.π.). Οι οθόνες να είναι λειτουργικά σχεδιασμένες και ο χρήστης να εργάζεται σε ένα περιβάλλον σύγχρονο και αναλυτικό, με όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ορθή αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης εμφάνισης του πλήρους ιστορικού των αποτελεσμάτων του ασθενούς σε αριθμητική, αλφαριθμητική και γραφική απεικόνιση.			
12.4	Η διαδικασία ανάγνωσης αποτελεσμάτων να τηρεί τουλάχιστον τα παρακάτω: • Ανάγνωση οποιουδήποτε αποτελέσματος ανεξάρτητα από το σημείο προέλευσης του αποτελέσματος ανάλογα με τα δικαιώματα του εκάστοτε χρήστη. • Να υπάρχει πρόσβαση σε όλα τα αποτελέσματα των εξετάσεων των ασθενών (ιστορικό αρχείο αποτελεσμάτων) ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη • Τα αποτελέσματα να ταξινομούνται με πληθώρα τρόπων όπως ανά είδος εξέτασης, ανά ασθενή, ανά ημερομηνία • Η απεικόνιση των αποτελεσμάτων να είναι σε μορφή άμεσα εκτυπώσιμη (αριθμητική, αλφαριθμητική, γραφική).			

12.5	Το σύστημα να μην επιτρέπει την πρόσβαση σε αποτελέσματα που δεν έχουν εγκριθεί, σε χρήστες εκτός του αρμόδιου εργαστηρίου. Τα αποτελέσματα να αποδεσμεύονται από το εργαστήριο και να γίνονται διαθέσιμα, μόνο μετά την τελική έγκριση τους από το αρμόδιο προσωπικό των εργαστηρίων			
12.6	Το σύστημα να παρέχει τα παρακάτω στοιχεία σε κάθε εξέταση ασθενούς: • κωδικός παραγγελίας • ημερομηνία και ώρα παραγγελίας • ημερομηνία και ώρα παραλαβής δείγματος από το εργαστήριο • ημερομηνία και ώρα εκτέλεσης της εξέτασης • ημερομηνία και ώρα εγκρίσεων (τεχνικής-ιατρικής) της εξέτασης • κωδικός ασθενούς • αποτέλεσμα • φυσιολογικές τιμές • ειδική ένδειξη αν η τιμή είναι εκτός ορίων Φ.Τ. – τιμών πανικού – αποδεκτών τιμών μονάδες μέτρησης • παρατηρήσεις ιατρού • σχόλια εργαστηρίου • στοιχεία του αναλυτή που έκανε την ανάλυση • στοιχεία της θέσης εργασίας και του χρήστη • αριθμητική, γραφική και αλφαριθμητική απεικόνιση όλων των αποτελεσμάτων του ασθενή για κάθε εξέταση (ιστορικότητα) • καταγραφή ιστορικού παθήσεων ασθενούς			
	Πληροφόρηση της διοίκησης			
13.1	Το σύστημα να επιτρέπει τη δημιουργία και την ανάγνωση αναφορών για όλα τα στοιχεία που αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων.			
13.2	Το σύστημα να δημιουργεί στην οθόνη αλλά και σε εκτυπώσιμη μορφή μια σειρά από ενσωματωμένες αναφορές που αφορούν τη διοίκηση. Να υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας ad-hoc αναφορών βασισμένες σε ειδικές αναζητήσεις μέσω ενσωματωμένου στην εφαρμογή report generator.			
13.3	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα δημιουργίας μέσω του ενσωματωμένου report generator, αναλυτικών και αθροιστικών (συγκεντρωτικών) αναφορών οι οποίες προορίζονται προς την διοίκηση ανά εργαστήριο, παραγγέλουσα κλινική/τμήμα του νοσοκομείου, ανά ασθενή, ιατρό, εξέταση και πολλών άλλων «φίλτρων».			
13.4	Το σύστημα να δημιουργεί τουλάχιστον τις παρακάτω αναφορές προς τη διοίκηση των εργαστηρίων: • Συγκρίσεις διαφόρων μεγεθών (αριθμό εξετάσεων ανά εργαστήριο / αναλυτή, κ.λ.π.) μεταξύ χρονικών περιόδων			

	• Συγκρίσεις αριθμού εξετάσεων, είδους εξετάσεων, ομάδων εξετάσεων ανα Τμήμα, εργαστήριο, διαγνωστικό εξωτερικό εργαστήριο, Νοσοκομείο, ομάδες πελατών, Ιατρούς, ανεξαρτήτως χρόνου και Δημογραφικού στοιχείου. • Αριθμός των εντολών ανά εργαστήριο / αναλυτή / κ.λ.π. σε μηνιαία / ετήσια βάση • Διαχρονικές συγκρίσεις τιμών εξετάσεων σε συγκεκριμένους πληθυσμούς ασθενών • Συσχετισμός αποτελεσμάτων εξετάσεων σε συγκεκριμένους πληθυσμούς ασθενών • Αριθμό των παραγγελιών που δεν εξυπηρετήθηκαν (Εκκρεμείς εντολές) • Αριθμό των εξετάσεων όπου χρειάστηκαν επιπλέον αναλύσεις (re-run) • Σύγκριση στοιχείων ημερών/ωραρίων υπερωριών με τις κανονικές ημέρες λειτουργίας • Παρακολούθηση της καθημερινής εργασίας (activity logs) • Αριθμός ασθενών που εξυπηρετήθηκαν σε επιλεγμένο χρονικό διάστημα • Συγκρίσεις είδους και αριθμού εξετάσεων που αυξάνουν ή μειώνονται συγκριτικά με τη χρονική περίοδο που είναι επιθυμητή. • Διάφορες συγκρίσεις, αναλύσεις σχετιζόμενες με τιμές εξετάσεων που υπάρχουν και τις εξετάσεις που πραγματοποιούνται.			
	Ειδικές Απαιτήσεις			
14.1	Το σύστημα να εμφανίζει ταυτόχρονα σε αναλυτική παρουσίαση τα προηγούμενα αποτελέσματα σε αριθμητική, αλφαριθμητική μορφή όσο και σε γράφημα. Δεν πρέπει να υπάρχει κανένας περιορισμός στον αριθμό των ιστορικών αποτελεσμάτων που μπορούν να απεικονιστούν σε σχέση με τον χρόνο.			
14.2	Το σύστημα να έχει την δυνατότητα διαφορετικών απεικονίσεων των αποτελεσμάτων ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη (π.χ. αποτελέσματα ειδικών λοιμώξεων ή συγκεκριμένων ασθενών θεωρούνται ιδιαιτέρως ευαίσθητα και δυνατότητες επισκόπησης και έγκρισης πρέπει να δίνονται μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα)			
14.3	Το σύστημα να υποστηρίζει την πλήρη ενσωμάτωση ειδικών αναφορών μέσω κειμενογράφου. Το σύστημα να έχει δικό του ενσωματωμένο επεξεργαστή εμπλουτισμένου κειμένου (RTF).			
14.4	Το σύστημα να συνδυάζει τα αποτελέσματα από διαφορετικά δείγματα ίδιας εξέτασης έτσι ώστε να δημιουργείται μια ενιαία αναφορά (αθροιστική – συγκριτική). Ο συνδυασμός εξετάσεων και δειγμάτων μπορεί να είναι: • Πολλαπλές εξετάσεις για ένα δείγμα και για πολλά			

	δείγματα). • Πολλά δείγματα από περισσότερα από έναν τύπο (αίμα – ούρα, κ.λ.π.) Το σύστημα να μπορεί σε τέτοιες περιπτώσεις να εκτυπώνει διαφορετικά μεταξύ τους barcode, έχοντας την ικανότητα να αναγνωρίζει, παρότι πρόκειται περί της ίδιας ουσιαστικά εξέτασης, ότι στην πραγματικότητα το εργαστήριο χρειάζεται διαφορετικά δείγματα.			
14.5	Το σύστημα εκτός της δεδομένης εκτύπωσης των αποτελεσμάτων σε αριθμητική και αλφαριθμητική μορφή να παρέχει την δυνατότητα εκτύπωσης σε μορφή γραφικών παραστάσεων. Οι εκτυπώσεις που θα προκύπτουν μπορεί να περιέχουν ένα ή περισσότερα γραφήματα εξετάσεων.			
14.6	Το σύστημα να διαθέτει αυτοματισμούς προκειμένου να προσδιορίσει αυτόματα αποτελέσματα που χρειάζονται εκ νέου επεξεργασία. Ενδεικτικοί αυτοματισμοί οι οποίοι πρέπει να είναι παραμετρικοί στο σύστημα είναι: • Η απόλυτη μέτρηση της εξέτασης σε σχέση είτε με τα όρια πανικού είτε με τα επιτρεπτά. • Ο έλεγχος των προηγούμενων αποτελεσμάτων της ίδιας εξέτασης ή συναφών εξετάσεων για έλεγχο μη συμβατών αποτελεσμάτων. • Εάν μια εξέταση λάβει ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα (π.χ. το θετικό μιας ηπατίτιδας, HIV) • Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να φτιαχτεί οποιοσδήποτε αυτόματος μηχανισμός από τον διαχειριστή (administrator) του συστήματος μέσω ενσωματωμένου μηχανισμού παραγωγής μακροεντολών (script) της εφαρμογής.			
14.7	Για εξετάσεις οι οποίες πραγματοποιούνται σε πολλαπλά στάδια (π.χ. καλλιέργειες), να δίνεται η δυνατότητα καταγραφής και έγκρισης όλων των ενδιάμεσων ευρημάτων. Τα αποτελέσματα αυτά να απελευθερώνονται με την έγκρισή τους προς το πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου για την ορθή ενημέρωση του κεντρικού ιατρικού φακέλου.			
14.8	Εισαγωγή αποτελεσμάτων μέσω σειριακής ή διαδικτυακής σύνδεσης με τους αναλυτές του ΕΙΠ ή ακόμα και χειροκίνητα, αν ο αναλυτής δε διαθέτει πρωτόκολλα αυτόματης επικοινωνίας			
	Εξοπλισμός & Σχεσιακή Βάση Δεδομένων			
15.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να προσφέρει τη σχεσιακή βάση δεδομένων καθώς και όλων των απαραίτητων αδειών για την βάση εφόσον χρειάζονται, για την ορθή, πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος (κεντρικοί servers, τερματικοί Η/Υ, περιφερειακά κλπ). Σημειώνεται, ότι το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει 50 χρήστες με			

	βαθμό ταυτόχρονης προσπέλασης $\geq 50\%$ και τους εξής χρόνους απόκρισης. • για εργασίες καταχώρησης δεδομένων (transactions) ≤ 2 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται σε ημερήσια βάση ≤ 4 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται για χρονικά διαστήματα της τάξης του ενός μήνα ≤ 20 sec • για εκτυπώσεις ρουτίνας που εκδίδονται για χρονικά διαστήματα της τάξης του ενός έτους ≤ 2			
	Πολιτική αδειών χρήσης και υπηρεσίες			
16.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να περιγράψει και να προσφέρει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες για την θέση σε λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος. • Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού και τμήματος πληροφορικής • Υπηρεσίες εγκατάστασης και ρύθμισης του συστήματος • Υπηρεσίες ανάλυσης απαιτήσεων και μελέτης • Υπηρεσίες παραμετροποίησης και προσαρμογής στις ανάγκες του διαγνωστικού του Ε.Ι.Παστέρ • Υπηρεσίες επιτόπου υποστήριξης στην παραγωγική λειτουργία • Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης για ένα έτος			
16.2	Το υποψήφιο πρόγραμμα πρέπει να προσφέρει απαραίτητως υπηρεσίες έκδοσης τιμολογίων και αποδείξεων ενσωματωμένα στο LIS, και επιπλέον να μπορεί να συνεργάζεται απρόσκοπτα με το ήδη εγκατεστημένο πρόγραμμα του λογιστηρίου και να έχει τη δυνατότητα διαχείρισης ΦΠΑ.			
	Λοιπές Επιθυμητές Απαιτήσεις & Απαιτήσεις Μελλοντικής Επέκτασης			
17.1	Να αναφερθούν τα εγχειρίδια που θα προσφερθούν με την παράδοση του συστήματος σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Τα εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα ανανεώνονται με τη χορήγηση νέων εκδόσεων και θα καλύπτουν επαρκώς τις λειτουργίες του συστήματος ανά υποσύστημα, σε: • Επίπεδο Διαχειριστή Συστήματος, με καταγεγραμμένες τις διαδικασίες εγκατάστασης της εφαρμογής σε σταθμό εργασίας, εισαγωγής νέου χρήστη, λήψης αντιγράφων ασφαλείας, παραμετροποίησης και συντήρησης του συστήματος. • Χρήστη, με κάλυψη όλων των ρόλων / ειδικοτήτων του προσωπικού των τμημάτων.			
17.2	Η ανάδοχος εταιρία θα πρέπει να προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας για ελάχιστο διάστημα ενός (1) έτους. Η εγγύηση θα περιλαμβάνει δωρεάν αναβαθμίσεις σε νέες εκδόσεις και σταθεροποιήσεις από σφάλματα του λογισμικού (updates, upgrades,			

	new releases, bug fixes etc.)			
17.3	Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα «Voice recognition»			
	Λοιπές Υποχρεώσεις			
18.1	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει: Κατάλογο πελατών με έργα πληροφορικής που έχει αναπτύξει.			
18.2	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει κατάλογο με τα Πληροφοριακά Συστήματα που έχει εγκαταστήσει και λειτουργούν παραγωγικά. Ειδική αναφορά να γίνει για τις εγκαταστάσεις σε Διαγνωστικά Εργαστήρια, Νοσοκομεία και ιδιαίτερα για τα ζητούμενα υποσυστήματα			
18.3	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένη εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και εφαρμόζεται απρόσκοπτα σε εργαστήρια διαγνωστικά ή Νοσοκομεία με μεγάλη ημερήσια παραγωγή δειγμάτων			
18.4	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένα ότι κατέχει και εφαρμόζει ένα πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας για σχεδιασμό, παραγωγή και τεχνική υποστήριξη προϊόντων στον τομέα της πληροφορικής			
18.5	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και συνεργάζεται με προγράμματα διαχείρισης λογιστηρίου, έκδοσης και τιμολογίων και αποδείξεων απρόσκοπτα.			
18.6	Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει μελετήσει τους χώρους των εργαστηρίων, την οργάνωση των εργαστηρίων και τους αναλυτές, την κατάσταση του δικτύου, το προϋπάρχουν Πληροφοριακό Σύστημα κ.λπ. ώστε να επιβεβαιώσει τη δυνατότητα εγκατάστασης του συστήματος LIS.			
18.7	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει σε πλήρη και παραγωγική λειτουργία το σύστημα LIS εφόσον το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ προμηθευτεί τον απαραίτητο σχετικό εξοπλισμό (hardware) .			
18.8	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει το σύστημα διασυνδεδεμένο μέσω σειριακής σύνδεσης με τους πέντε (05) αναλυτές μοριακής βιολογίας (rt PCR) του Διαγνωστικού Τμήματος εφόσον οι αναλυτές διαθέτουν τα πρωτόκολλα αυτόματης επικοινωνίας.			
18.9	Ο υποψήφιος ανάδοχος αναλαμβάνει να παραδώσει το σύστημα διασυνδεδεμένο με την ηλεκτρονική πλατφόρμα του Υπουργείου Υγείας – ΗΔΙΚΑ, για την απευθείας καταχώρηση - δήλωση των στοιχείων των κλινικών δειγμάτων των ασθενών, και των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών ελέγχων τους για			

	SARS CoV-2 στο ηλεκτρονικό Μητρώο Ασθενών COVID-19.			
18.10	Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει μελετήσει τον υπάρχοντα εξοπλισμό και συνυποβάλει με την προσφορά του λίστα απαιτούμενου εξοπλισμού για λειτουργία του LIS. (Ο εξοπλισμός δεν αποτελεί τμήμα του παρόντος έργου. Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ θα προχωρήσει στη συνέχεια στην προμήθεια του εξοπλισμού αυτού με διαφορετική διαδικασία εφόσον αυτό απαιτηθεί).			
18.11	Ο υποψήφιος ανάδοχος να έχει την δυνατότητα σε συνεργασία με τον παλιό ανάδοχο να αναλάβει την μετάπτωση των δεδομένων από το ισχύον πρόγραμμα του Διαγνωστικού Τμήματος στο δικό του, εφόσον του δοθούν τα δεδομένα σε συγκεκριμένη μορφή που θα ζητηθεί.			
18.12	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να παραδώσει το σύστημα πλήρως παραμετροποιημένο με βάση τις ανάγκες του ΕΙΠαστερ. (πχ φόρμες αποτελεσμάτων διαγνωστικών εξετάσεων κτλ)			
18.13	Αποδεδειγμένη εμπειρία εγκατάστασης έργων πληροφορικών συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε Διαγνωστικά Εργαστήρια και Νοσοκομεία με λειτουργική παραγωγικότητα και με δυναμικότητα επεξεργασίας δειγμάτων άνω των 2000 εξετάσεων τη μέρα.			
18.14	Αποδεδειγμένη εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και εφαρμόζεται απρόσκοπτα σε εργαστήρια διαγνωστικά ή Νοσοκομεία			
18.15	Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να καταθέσει αποδεδειγμένα ότι κατέχει και εφαρμόζει ένα πρότυπο σύστημα διαχείρισης ποιότητας για σχεδιασμό, παραγωγή, τεχνική υποστήριξη ολοκληρωμένων λύσεων πληροφορικής.			
18.16	Εμπειρία ότι το πρόγραμμα του λειτουργεί και συνεργάζεται με προγράμματα διαχείρισης λογιστηρίου, έκδοσης και τιμολογίων και αποδείξεων απρόσκοπτα.			
18.17	Ενσωματωμένα στο παραδωθέν έργο η διαχείριση οικονομικών δεδομένων α) Έκδοσης αποδείξεων και τιμολογίων, β) η αυτόματη ενημέρωση του λογιστικού προγράμματος του ΕΙΠ και γ) η διαχείριση ΦΠΑ.			
18.18	Διαδραστική απεικόνιση της συνολικής κατάστασης του εργαστηρίου με δυνατότητα εμφάνισης και διαχείρισης των δειγμάτων, π.χ δείγματα σε αναμονή (παρεληφθέντα), σε εκτέλεση, προς έλεγχο, ολοκληρωμένα, εκτυπωμένα κλπ από μία και μόνο			

	οθόνη.			
18.19	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω εφαρμογής σε συσκευές «έξυπνων» κινητών.			
18.20	Δυνατότητα διανομής των αποτελεσμάτων μέσω ιστοσελίδας			
18.21	Δυνατότητα εφαρμογής Voice recognition.			
18.22	Δυνατότητα έκδοσης πολύγλωσσων απαντητικών και μεταγλωτισμού στην Αγγλική γλώσσα.			
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΧΡΗΣΗΣ Ο Υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση χρηστών, σε πραγματικές συνθήκες. Η διάρκεια εκπαίδευσης των χρηστών στην εφαρμογή θα διαρκέσει όσο απαιτηθεί ώστε να τεθεί το σύστημα σε πλήρη και παραγωγική λειτουργία. Παράλληλα με την εκπαίδευση θα πρέπει να δοθούν στους χρήστες εγχειρίδια χρήσης της εφαρμογής σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Επίσης, θα πραγματοποιήσει εκπαίδευση των διαχειριστών του συστήματος που θα υποδείξει ο φορέας στη χρήση των εργαλείων διαχείρισης της εφαρμογής.			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

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

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)⁵

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την **2/2021** Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «**προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS**

⁵ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού Τμήματος»/ για το/α τμήμα/τα⁶

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες ⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 8.

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁹.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹⁰.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁶ Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

⁹ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹⁰ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

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

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

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθ σύμβασης «**προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού Τμήματος**», σύμφωνα με

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

την **2/2021** Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

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

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΞΙΑΣ: ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ%

Στην Αθήνα σήμερα, την του έτους, ημέρα,
τα ακόλουθα συμβαλλόμενα Μέρη (τα «**Μέρη**»):

αφενός το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ε.Ι.Π.), που εδρεύει στην Αθήνα (Λ. Βασ. Σοφίας 127, ΤΚ 115 21),
έχει ΑΦΜ 090030420 (Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από το
Νόμιμο Εκπρόσωπο, (η «**Αναθέτουσα Αρχή**»),

και

αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην ([διεύθυνση]), έχει
ΑΦΜ (Δ.Ο.Υ.), αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. και εκπροσωπείται νόμιμα της παρούσας από τ...
..... (ιδιότητα και όνομα) (ο «**Ανάδοχος**»),

έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν κατά την υπογραφή της παρούσας:

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται 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. 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*» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τον Ν. 4528/2018 (ΦΕΚ Α' 50/16.3.2018) «Κύρωση της Σύμβασης για τη λειτουργία του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 4310/2014 «ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ισχύει.
- Την υπ' αριθμ. 86107/30.5.2019 Κοινή Απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, του Υπουργού Υγείας και του Αναπληρωτού Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 371/11.6.2019) με θέμα: “Ορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ”.
- Την υπ' αριθμ. 3788/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ., με την οποία το Δ.Σ. συγκροτήθηκε σε Σώμα (ΑΔΑ: ΩΞΟΨ46ΨΧ6Τ-Ψ7Χ).
- Την υπ' αριθμ. 3789/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ. με θέμα: «Ορισμός Αναπληρώτριας Γενικής Διευθύντριας από το Διοικητικό Συμβούλιο» (ΑΔΑ: 6ΗΔ246ΨΧ6Τ-5ΙΙ)
- Την υπ' αριθμ. 3791/19.6.2019 απόφαση του Δ.Σ. με θέμα: «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων από το Διοικητικό Συμβούλιο στον Γενικό Διευθυντή» (ΦΕΚ Β' 2911/12.7.2019)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την Απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής με Α.Π 2397/04-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΓΦ046ΨΧ6Τ-79Η).
- Την Απόφαση του Δ.Σ. της αναθέτουσας αρχής με Α.Π. 87/08-01-2021 (ΑΔΑ: ΨΙ4Ε46ΨΧ6Τ-Π77)
- Την Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με Αριθ. Πρωτ. 849/20/01/20201 ΑΔΑ: 970846ΨΧ6Τ-ΓΑΦ / ΑΔΑΜ: 21REQ0080274779.

και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την με αριθμό 2/2021 Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Την από .../.../.... και με Α.Π. (στοιχεία ΕΣΗΔΗΣ) έγγραφη Προσφορά του Αναδόχου που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Διαγωνισμού της ανωτέρω Διακήρυξης.
3. Την με αριθμό/..... απόφαση του Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια των κατωτέρω αναφερόμενων προϊόντων στον Ανάδοχο.
4. Ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευθεί τα Προϊόντα που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας.
5. Ότι ο Ανάδοχος πληροί όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που ορίζει η Διακήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την Προσφορά του, η οποία είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης,

συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στη συνέχεια:

Διακήρυξη: Η με αριθμό 2/2021 Διακήρυξη της Αναθέτουσας αρχής για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής & Λογισμικού

Προϊόν/Προϊόντα: Το φυσικό αντικείμενο της Προμήθειας, όπως αυτό/αυτά αναλυτικά περιγράφεται/περιγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Προμήθεια: Η σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει η παρούσα υλοποίηση από τον Ανάδοχο του αντικείμενου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Προσφορά: Η με αριθμό προσφορά του Αναδόχου (τεχνική και οικονομική) που συνοδεύει την παρούσα και αποτελεί με αυτήν ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο.

Σύμβαση: Η παρούσα σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με την Διακήρυξη και την Προσφορά.

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της παρούσας, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην Προσφορά.

Τεκμηρίωση: Όλο το υλικό, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, που τυχόν συνοδεύει τα παραδοτέα (εγχειρίδια χρήσης και οδηγιών, τεχνικά δελτία, τεχνικές εκθέσεις κ.α.).

Συμβατικό Τίμημα: Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος αποδέχεται την Προμήθεια των κατωτέρω αναλυτικά περιγραφόμενων Προϊόντων:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ%

ΑΡΘΡΟ 3 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της. Η Αναθέτουσα Αρχή συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

ΑΡΘΡΟ 4 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

4.1. Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Ο Ανάδοχος διασφαλίζει και εγγυάται την άριστη ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη

και εξασφαλίζει την ασφάλη και έγκαιρη παράδοση και λειτουργία αυτών. Ο Ανάδοχος διαθέτει προς εκτέλεση της παρούσας το πλέον κατάλληλο, έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση εργασίας ή έργου και κατά συνέπεια ουδόλως την επιβαρύνει με υποχρεώσεις για καταβολές μισθών, αμοιβών, αποζημιώσεων, ασφαλιστικών εισφορών κλπ. Οι ανωτέρω υποχρεώσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

4.2. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων, τα μέλη της ένωσης είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής της ευθύνης έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από την ευθύνη και τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της προμήθειας.

4.3. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

4.4. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης οποιουδήποτε εκ των μελών της ένωσης που συνιστούν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να ισχύει και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών της ένωσης η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, η Σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 5 - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

5.1. Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά («άκρως απόρρητες πληροφορίες»). Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της παρούσας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας και να τις χρησιμοποιεί αποκλειστικά στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ. είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους. Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

5.2. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

5.3. Ο Ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού δεσμεύονται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής. Οι υποχρεώσεις και απαγορεύσεις της ρήτρας του προηγούμενου εδαφίου ισχύουν για όλα τα μέλη της κοινοπραξίας, αν ο Ανάδοχος είναι κοινοπραξία.

5.4. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6 - ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

6.1. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων Προϊόντων μέχρι την οριστική παραλαβή τους από την Αναθέτουσα Αρχή. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή τον κίνδυνο φέρει η Αναθέτουσα Αρχή.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

6.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών ή βλαβών σε πρόσωπα, πράγματα ή εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

6.4. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι τα Προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και στην Διακήρυξη και θα στερούνται οποιωνδήποτε νομικών και πραγματικών ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

6.5. Ο Ανάδοχος κατέθεσε την από ... και με αριθμό ... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ύψους ... ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 7 - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των βοηθών εκπλήρωσης αυτού ή των τυχόν υπεργολάβων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία και ηθική βλάβη που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ. Εν προκειμένω αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 8 - ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει οποιοδήποτε δικαίωμά του από τη σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, την απαίτησή του για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε πιστωτικό ίδρυμα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή άλλη χώρα της ΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 9 - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης λαμβάνει χώρα εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ακριβή ημερομηνία παράδοσης των Προϊόντων, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση. Η προθεσμία δύναται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παραταθεί μέχρι τριάντα (30) ημέρες, εφόσον τούτο ζητηθεί εγγράφως και αιτιολογημένα από τον Ανάδοχο το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη σύναψη της Σύμβασης. Η ακριβής διάρκεια της παράτασης υπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η σχετική απόφαση της οποίας κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. Παράταση τυχόν τμηματικών προθεσμιών υπόκειται στην ίδια ως άνω διαδικασία έγκρισης. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών ενημερώνοντας εγκαίρως τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει εγγράφως μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης, όταν η εκτέλεσή της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται

στο πεδίο ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη, λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του. Το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία αποφασίζει αν δικαιολογείται μετάθεση και το χρονικό διάστημα αυτής, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. 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 προϊόν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

10.1. Σε περίπτωση που το Προϊόν/τα Προϊόντα παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο Ανάδοχος υπόσχεται να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εκτός των λοιπών τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, χρηματικό ποσό ίσο με το 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε/αντικαταστάθηκε εκπρόθεσμα.

10.2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων/αντικατασταθέντων Προϊόντων, χωρίς Φ.Π.Α. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή σε περίπτωση έλλειψης ή ανεπάρκειας αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αν ο Ανάδοχος δεν καταβάλει το οφειλόμενο ποσό.

10.3. Αν τα Προϊόντα που παραδόθηκαν/αντικαταστάθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν καθ' οιονδήποτε τρόπο την πλήρη και ακώλυτη χρήση των Προϊόντων που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, η ποινική ρήτρα υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας των Προϊόντων.

10.4. Σε περίπτωση Αναδόχου με την μορφή ένωσης οικονομικών φορέων, η ποινική ρήτρα και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 11 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

11.1. Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα Προϊόντα εντός της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της τυχόν κατ' άρθρο 9 εγκριθείσας παράτασης ή μετάθεσης. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανωτέρας βίας.

11.2. Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου ως εκπτώτου από τη Σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του Προϊόντος/των Προϊόντων μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος Προϊόντος γίνεται δεκτή.

11.3. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι προβλεπόμενες στο άρθρο 203 παρ. 4 ν. 4412/2016 κυρώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει κυρώσεις με τη μορφή προστίμων στις προβλεπόμενες στο άρθρο 207 ν. 4412/2016 περιπτώσεις.

11.4. Σε περίπτωση επανειλημμένων καθυστερήσεων στην εκτέλεση της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου ή σε περίπτωση παράβασης από αυτόν οιοδήποτε από τους όρους της Διακήρυξης ή της Σύμβασης ή πλημμελούς εν γένει εκτέλεσης των υποχρεώσεων του, η Αναθέτουσα Αρχή ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Επιτροπής δικαιούται να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο και να λύσει τη σύμβαση αζημίως για αυτήν.

11.5. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

11.6. Σε περίπτωση έκπτωσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και υποχρεούται ο Ανάδοχος σε αποκατάσταση κάθε ζημίας από την παράβαση για την οποία επιβλήθηκε η έκπτωση.

ΑΡΘΡΟ 12 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

Το τίμημα της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των #.....# Ευρώ (εκτός ΦΠΑ ...%). Το Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνει αφενός την αμοιβή του Αναδόχου, αφετέρου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έσοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιοδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας, συμπεριλαμβανομένου του κόστους μεταφοράς των Προϊόντων στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης ή αμοιβής στον Ανάδοχο δυνάμει της

παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

13.1. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την προσκόμιση των προβλεπόμενων στο άρθρο 200 παρ. 4 ν. 4412/2016 δικαιολογητικών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του Αναδόχου. Όλες οι πληρωμές εκτελούνται σε ευρώ.

13.2. Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται:

α. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β. 0,02% υπέρ του Δημοσίου υπολογιζόμενη επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 παρ. 6 ν. 4412/2016).

γ. 3% αναλογικό τέλος χαρτοσήμου.

δ. 0,6% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επίσης, διενεργείται παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις του ν. 4172/2013.

13.3. Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

13.4. Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

13.5. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των προϊόντων και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο Ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο των προϊόντων, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

13.6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της ένωσης, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή. Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη σύναψη της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ως εκπροσώπου ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ενώσεως.

ΑΡΘΡΟ 14 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

14.1. Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό αυτό η Αναθέτουσα Αρχή. Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την παράδοση των Προϊόντων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή συντελείται δέκα πέντε (15) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή. Κατά τη διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία). Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (με ή χωρίς παρατηρήσεις) ή απόρριψης εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του. Το πρωτόκολλο κοινοποιείται και στον Ανάδοχο. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Προϊόντων επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγύηση καλής εκτέλεσης ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων των Μερών.

14.2. Αν η παραλαβή των Προϊόντων και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός των ανωτέρω οριζόμενων προθεσμιών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής αποδεικτικό προσκόμισης των Προϊόντων. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή εκδίδεται δελτίο εισαγωγής των Προϊόντων και εγγραφής τους στα οικεία βιβλία της Αναθέτουσας Αρχής, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου. Κατά τα

λοιπά εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 209 παρ. 4 ν. 4412/2016.

14.3. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα της Σύμβασης δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, να εκφράσει εγγράφως και αιτιολογημένα τις απόψεις της και να τις αποστείλει άμεσα στον Ανάδοχο. Ανάλογα με την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει και ρητή προθεσμία συμμόρφωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να λάβει υπόψη του τις ανωτέρω απόψεις και να καταβάλει κάθε προσπάθεια, ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεση της Σύμβασης. Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της πορείας εκτέλεσης της Σύμβασης.

14.4. Σε περίπτωση οριστικής απορρίψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των Προϊόντων, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, 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. 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 Προϊόντα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Ανάδοχο των Προϊόντων που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Ανάδοχος θα καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 15 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

15.1. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,
- δ) όταν ο Ανάδοχος δεν εκτελεί την Σύμβαση με τον τρόπο που ορίζεται σε αυτή, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής,
- ε) όταν ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής,
- στ) όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- ζ) όταν εκδοθεί τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

15.2. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση αυτής στον Ανάδοχο. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως,

οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, έκτος εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

15.3. Με τη λύση της Σύμβασης δυνάμει καταγγελίας της Αναθέτουσα Αρχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.

β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

15.4. Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία των Προϊόντων που έχουν παραδοθεί προσηκόντως και εμπροθέσμως καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο έως την εκκαθάριση των μεταξύ τους υποχρεώσεων και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει.

15.5. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε άλλη ζημία που υπέστη από την πλημμελή ή την μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Παράλληλα με την κατάπτωση των ποινικών ρητρών, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα, η Αναθέτουσα αρχή δύναται να κηρύξει και τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 11 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 16 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση με προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή παραβιάσει οποιονδήποτε όρο αυτής και δεν αποκαταστήσει την εν λόγω παράβαση μέσα σε εύλογη προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.

Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης, ο Ανάδοχος διατηρεί δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία έχει υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 17 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα Μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Ανάδοχο όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος ανωτέρα βία οφείλει να αναφέρει εγγράφως προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 18 - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της σύμβασης. Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά. Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει. Τα Μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

ΑΡΘΡΟ 19 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για ό,τι δεν προβλέπεται από την παρούσα, εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως ισχύει, σε συμφωνία με τους όρους της σχετικής Διακήρυξης και της αντίστοιχης προσφοράς του αναδόχου, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ'

αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΑΡΘΡΟ 20 - ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη. Καταρτίστηκε δε σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από ένα (1) πρωτότυπο έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιώνΜέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΒΑΣ ΣΟΦΙΑΣ 127, ΑΘΗΝΑ, 11521]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Αναστάσιος Μαΐδης]
- Τηλέφωνο: [210 64 78 847]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [maidis@pasteur.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο: [www.pasteur.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: [«προμήθεια ενός πληροφοριακού συστήματος LIS για την μηχανογράφηση του Διαγνωστικού Τμήματος» (CPV 48000000-8)]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες: [προμήθεια]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων: [1]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [2/2021]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^v: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{ix}.
2. **δωροδοκία**^{x,xi}.
3. **απάτη**^{xii}.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xiii}.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiv}.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xviii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι): [] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	☐ Ναι ☐ Όχι

(«αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;^{xxiii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiv} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxvi} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii}; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα	☐ Ναι ☐ Όχι

αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν 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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	
--	--

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Α: 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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxii}, του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή,	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:			
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxxiii} , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xxxiv} :	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]			
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xxxv}, 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^{xxxvi}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως 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).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiv Όπως ορίζεται 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 (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- xv Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.
- xvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην

καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxvi} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxviii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

^{xxxi} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxii} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxxiii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxiv} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxvi} 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.